

УДК 338.439.4:631.145

ФОРМИРОВАНИЕ СЫРЬЕВЫХ ЗОН КАК НЕОБХОДИМОЕ УСЛОВИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Кондратенко С.А., к.э.н., доцент

Государственное предприятие «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси», г. Минск

Ключевые слова: агропромышленное производство, эффективность, устойчивость, сырьевые зоны, обрабатывающая промышленность, модели формирования, принципы, критерии, механизмы развития.

Key words: agroindustrial production, efficiency, sustainability, raw material zones, manufacturing industry, formation models, principles, criteria, development mechanisms.

Аннотация. В статье излагаются сущность и цели сырьевых зон агропромышленного производства, рассмотрены факторы, оказывающие влияние на их формирование, выявлены принципы и критерии организации, обозначены направления развития. Проанализированы основные модели формирования сырьевой зоны, базирующиеся на интеграционном взаимодействии (холдинг), системе долгосрочных маркетинговых соглашений, краткосрочных договора и работе сельскохозяйственных подразделений (филиалов) промышленного предприятия.

Summary. The article outlines the essence and goals of the raw material zones of agro-industrial production, considers the factors that influence their formation, identifies the principles and criteria of organization, identifies the directions of development. The main models of the formation of the resource zone based on integration interaction (holding), a system of long-term marketing agreements, short-term contracts and the work of agricultural divisions (branches) of an industrial enterprise are analyzed.

Введение. Согласно положениям Доктрины национальной продовольственной безопасности Республики Беларусь до 2030 года, одной из ключевых задач является устойчивое развитие внутреннего производства основных видов сельскохозяйственной продукции, достаточного для обеспечения продовольственной независимости и реализации экспортного потенциала АПК [1–3]. Документом определены целевые критерии производства, соответствующие динамичному и сбалансированному развитию отраслей сельского хозяйства и промышленности. Такой подход учитывает, что сельское хозяйство является сырьевой базой практически всех от-

раслей отечественной пищевой и перерабатывающей промышленности, а его доступность и качество имеют определяющее значение для конкурентоспособности готовой продукции. Комплексное и рациональное использование, а также развитие сырьевой базы позволяет не только увеличить объем и ассортимент выпускаемой продукции, но и обеспечить ее конкурентную себестоимость.

В Республике Беларусь практика формирования сырьевых зон применяется достаточно широко и рассматривается как один из механизмов обеспечения устойчивого развития агропромышленного комплекса. Согласно Указам Президента Республики Беларусь № 6 от 4 марта 2019 г. «О развитии села и повышении эффективности аграрной отрасли» и № 70 от 25 февраля 2020 г. «О развитии агропромышленного комплекса Витебской области» посредством формирования и управления развитием сырьевых зон планируется стабилизировать региональный агропромышленный комплекс. При этом под сырьевой зоной агропромышленного производства понимается способ взаимодействия организаций, осуществляющих деятельность по производству, переработке сельскохозяйственной продукции, оказанию услуг по обслуживанию, а также торговле на основании заключенных договоров.

Основная часть. Основной целью формирования сырьевой зоны является стабильное и равномерное во времени производство необходимого вида сельскохозяйственного сырья для обеспечения эффективной и устойчивой работы предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности. Их формирование и оптимизация происходят постоянно, начиная с введения в действие промышленных мощностей. По данным Национального статистического комитета Республики Беларусь за последние годы производство основных продуктов пищевой и перерабатывающей промышленности увеличилось. Так, в 2018 г. объем производства мяса и пищевых субпродуктов составил 1135,1 тыс. т, мясных полуфабрикатов – 217,7, рыбы и морепродуктов – 114,4, масла растительного – 385,7, цельномолочной продукции – 2027,3, сыров (кроме плавленого) – 203,2, масла сливочного – 114,4, готовых продуктов детского питания – 28,8, сахара – 637 тыс. т, прирост за период 2011–2018 гг. составил 36,7 %, 29,5, 61,6, 112,3, 23,4, 43,2, 9,7, 68,4 и 59,5% соответственно.

В среднем за период 2015–2017 гг. коэффициент использования мощностей предприятий по производству мяса составил 74,1%, колбасных изделий – 72,3, рыбы и морепродуктов – 40,3, масла сливочного – 73,4, сыров твердых – 87,2, муки – 84,7, крупы – 61,1, сахара белого свекловичного – 98,8 %. По основным видам продукции наблюдается прирост производственных мощностей, что требует соответствующего наращивания производства сельскохозяйственного сырья высокого качества.

На формирование сырьевых зон оказывает влияние ряд факторов, основными из которых являются: природно-экономические условия производства сельскохозяйственного сырья; сезонность; уровень транспортабельности сырья; условия хранения; сложившаяся специализация близлежащих сельхозпроизводителей; допустимые транспортные издержки на перевозку сырья; специфические особенности отраслей перерабатывающей промышленности; мощности перерабатывающих предприятий и уровень их загрузки; применяемые технологии при переработке.

Проведенный анализ позволяет выделить следующие основные модели формирования сырьевой зоны агропромышленного производства:

интеграционная [4–7]. Формируется в рамках общей технологической цепочки интегрированного агропромышленного формирования (холдинга). Позволяет обеспечить концентрацию инвестиционных ресурсов, средств производства и возможность перераспределения оборотных средств; реализовать эффективную корпоративную стратегию; выстроить технологическую цепочку прослеживаемости «от поля до прилавка»;

долгосрочных маркетинговых соглашений [8–9]. Организационно-экономической основой модели являются долгосрочные соглашения и договора между перерабатывающими предприятиями, сельхозпроизводителями и их объединениями (ассоциации, потребительские кооперативы). Обеспечивает пропорциональность и сбалансированность развития субъектов продуктового подкомплекса; сочетание интересов в рамках совместной реализации производственных программ и инновационных стратегий; доступность маркетинговой и технической помощи;

краткосрочных договоров [10–11]. Преимуществом модели является возможность для сельхозпроизводителей адаптировать использовать альтернативные и иногда более доходные каналы сбыта (биржа). Риски снижения конкурентоспособности конечной продукции подкомплекса при этом остаются высокими;

сельскохозяйственных подразделений (филиалов) промышленного предприятия [12]. Подразделение поставляет сырье в соответствии с потребностью мощностей по переработке в рамках общей производственной программы. Обеспечивается комплексная переработка сырья, а также возможность развивать сырьевую базу с учетом специализированных потребностей (органическое сырье и ингредиенты). Модель характеризуется недостаточным уровнем концентрации ресурсов и ограниченными возможностями инновационного развития технологической цепочки.

Основными критериями формирования сырьевых зон предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности являются:

обеспечение потребности в сельскохозяйственном сырье с учетом оптимальной загрузки производственных мощностей и достижения целевых критериев продовольственной безопасности;

оптимизация объемов, сроков, ассортимента и повышение качества сельскохозяйственного сырья, поставляемого на переработку;

снижение транспортно-заготовительных затрат, а также минимизация потерь сельскохозяйственного сырья и недопущение потери его качества в процессе доставки к месту переработки;

внедрение в рамках сырьевой зоны современных ресурсосберегающих и эко-эффективных технологий, обеспечивающих экономию всех видов ресурсов и их устойчивое воспроизводство;

повышение качества и конкурентоспособности конечной продукции, наращивание добавленной стоимости в рамках продуктовой цепочки;

формирование устойчивых и взаимовыгодных отношений между сельскохозяйственными производителями и перерабатывающими предприятиями на региональном и межрегиональном уровнях и др.

С учетом критериев эффективности и специфики подкомплексов устанавливаются принципы построения сырьевых зон, включая:

оптимальное географическое расположение относительно потребителей сельскохозяйственного сырья (минимальное расстояние от производителя сырья до переработчика или пунктов заготовки) и объектов транспортно-логистической инфраструктуры (логистическое обоснование маршрутов и расположения пунктов хранения);

эффективное использование ресурсного потенциала территории, предусматривающее размещение с учетом наличия и качества земельных и трудовых ресурсов и их рационального использования;

экономически обоснованная специализация сельскохозяйственного производства с учетом потребностей сырьевой зоны, обеспечивающая рост производительности труда и объемов производства сырья;

устойчивость производственно-экономических связей между субъектами сырьевой зоны и др.

Эффективное взаимодействие субъектов сырьевой зоны предусматривает, что организации промышленности осуществляют финансирование устойчивого воспроизводства сырья в виде авансирования и долгосрочного инвестирования организаций сельского хозяйства, включая: приобретение удобрений, средств защиты растений и кормов, техническую помощь, покупка племенной продукции, техники, строительство производственных мощностей, и др. Это позволяет обеспечить стабильность поставок и высокое качество сельскохозяйственной и конечной продукции. Подобное сочетание инвестиций и технического содействия становится определяющим фактором повышения конкурентоспособности продукции.

Кроме того, финансирование сырьевой зоны позволяет вовлечь сельхозпроизводителя в цепочку создания добавленной стоимости конечного продукта, стабилизировать доходность, стимулировать инновационную и инвестиционную активность за счет перераспределения рисков [4, 7].

Заключение. Результаты исследований и практика показывают, что там, где созданы в соответствии с потребностями перерабатывающих предприятий сырьевые зоны, как правило, достигается высокая эффективность агропромышленного производства. Примером могут являться сахарные заводы, которые для успешного выполнения своих задач постоянно применяют стимулирующие меры и механизмы по производству продукции в сельскохозяйственных организациях и тем самым укрепляют свои сырьевые зоны. Подобный подход целесообразно использовать и в других отраслях пищевой и перерабатывающей промышленности.

При формировании сырьевых зон должна проводиться оценка сельскохозяйственных организаций по производственному и ресурсному потенциалу, а выбранная модель построения обеспечивать максимальную реализацию интересов участников и рост конкурентоспособности конечной продукции. Установлено, что основными критериями формирования сырьевых зон предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности являются: оптимальная загрузка производственных мощностей; снижение транспортно-заготовительных затрат; минимизация потерь сырья и сохранение качества; внедрение современных ресурсосберегающих и экоэффективных технологий; повышение конкурентоспособности конечной продукции и др.

Учитывая преимущества, которые обеспечивает сырьевая зона а части планирования производства, оптимизации затрат, эффективного использования инвестиционных ресурсов и государственной поддержки, она должна составлять основу системы управления продуктовыми подкомплексами АПК, являться объектом планирования и прогнозирования развития регионов.

Список использованной литературы

1. О Доктрине национальной продовольственной безопасности Республики Беларусь до 2030 года [Электронный ресурс]: постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 15 дек. 2017 г., № 962. – Режим доступа: <http://www.government.by/ru/solutions/3060>. – Дата доступа: 23.02.2019.

2. Гусаков, В.Г. Агропромышленный комплекс в условиях трансформационной экономики / В.Г. Гусаков, А.П. Шпак // Белорус. экон. журн. – 2018. – № 4. (85). – С. 54–64.

3. Шпак А.П. Повышение эффективности и устойчивости развития аграрного сектора экономики Беларуси / А.П. Шпак, С.А. Кондратенко // актуальные проблемы формирования кадрового потенциала для инновационного развития АПК: материалы 4-й Междунар. науч.-практ. Конф., Минск, 5-6 декабря 2017 г. / Белорус. гос. аграр. техн. ун-т. – Минск, 2017. – С. 13–17.

4. Пилипук, А.В. Институциональное пространство кластерной агропродовольственной системы Евразийского экономического союза / А.В. Пилипук, Е.В. Гусаков, Ф.И. Субоч. – Минск: Беларус. навука, 2016. – 265 с.
5. Шаталов, М.А. Проблемы интеграции сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий в мясоперерабатывающем комплексе АПК / М.А. Шаталов, Б.О. Блащенко // Научно-исследовательские публикации. – 2015. – №6 (26). – С.7–14.
6. Лобков, К.Ю. Предпосылки и значение развития интегрированных структур АПК в современных экономических условиях / К.Ю. Лобков [и др.] // Социально-экономический и гуманитарный журнал Красноярского ГАУ. – 2017. – №1. – С.81–88.
7. Лойко, В.И. Сравнительная эффективность сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий при потоковом взаимодействии [Электронный ресурс] / В.И. Лойко [и др.] // Научный журнал КубГАУ. – 2014. – №96(02). – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/sravnitelnaya-effektivnost-selskohozyaystvennyh-i-pererabatyvayuschih-predpriyatiy-apk-pri-potokovom-vzaimodeystvii>. – Дата доступа: 25.01.2020.
8. Аршинов, Г.А. Причины, препятствующие созданию эффективных объединений предприятий молочного подкомплекса АПК [Электронный ресурс] / Г.А. Аршинов [и др.] // Научный журнал КубГАУ. – 2016. – №123(09). – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/prichiny-prepyatstvuyuschie-sozdaniyu-effektivnyh-obedineniy-predpriyatiy-molochnogo-podkompleksa-apk>. – Дата доступа: 25.01.2020.
9. Кательникова, Т.И. Методические аспекты оптимизации затрат снабженческо-сбытовых сельскохозяйственных потребительских кооперативов / Т.И. Кательникова [и др.] // Региональная экономика: теория и практика. – 2013. – №27 (306). – С.15–20.
10. Киреенко, Н. В. Интегрированный биржевой товарный рынок сельскохозяйственной продукции Евразийского экономического союза: принципы, механизмы и направления формирования / Н. В. Киреенко // Вест. Нац. акад. наук Беларуси. Сер. аграр. наук. – 2016. – № 3. – С. 26–33.
11. Гончаров, П.П. Логистический подход в решении проблем сбыта сельхозпродукции [Электронный ресурс] / П.П. Гончаров [и др.] // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2012. — Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/logisticheskiy-podhod-v-reshenii-problem-sbyta-selhozproduktsii>. – Дата доступа: 25.01.2020.
12. Гануш, Г. Механизм формирования сырьевых зон предприятий по переработке овощей, плодов и ягод / Г. Гануш, С. Белявская // Аграрная экономика. – 2013. – № 5. – С. 31–35.