

УДК 63:33

DOI 10.26118/2782-4586.2025.48.59.039

Пирзода Бехзод

Дипломатическая академия МИД России

Значение перерабатывающей промышленности в обеспечении продовольственной безопасности Республики Таджикистан

Аннотация. Термин «пищевая перерабатывающая промышленность» охватывает совокупность промышленных видов деятельности, направленных на обработку, преобразование, приготовление, консервирование и упаковку пищевых продуктов. Как правило, используемое сырье имеет растительное или животное происхождение и производится в сельскохозяйственных и животноводческих хозяйствах. Перерабатывающая промышленность играет важнейшую роль в обеспечении экономической безопасности. По мнению автора наиболее актуальной задачей в настоящее время является поиск новых эффективных способов переработки вторичных ресурсов пищевой промышленности, к которым относятся продукты, получаемые при переработке рыбы, птицы, скота и других животных. Учитывая низкий уровень и глубину переработки в сфере пищевой промышленности, нужно предложить новые пути повышения эффективности использования пищевых продуктов в контексте комплексного развития перерабатывающих пищевых производств.

Ключевые слова: продовольственная безопасность, агропродовольственный комплекс, перерабатывающая промышленность, продовольственное сырье, сельское хозяйство, сельскохозяйственное производство, перерабатывающее звено, комплексное развитие.

Pirzoda Bekhzod

Diplomatic Academy of the Russian MFA

The importance of processing industry in ensuring food security in the Republic of Tadjikistan

Abstract. The term «food processing industry» covers a set of industrial activities aimed at processing, transforming, preparing, preserving and packaging food products. As a rule, the raw materials used are of plant or animal origin and are produced in agricultural and livestock farms. The processing industry plays a vital role in ensuring economic security. According to the author, the most pressing task at present is to find new effective ways to process secondary resources of the food industry, which include products obtained from processing fish, poultry, cattle and other animals. Given the low level and depth of waste processing in the food industry, it is necessary to propose new ways to improve the efficiency of using food in the context of the integrated development of food processing industries.

Key words: food security, agro-food complex, processing industry, food raw materials, agriculture, agricultural production, processing link, integrated development.

Доступ к достаточному, качественному и безопасному питанию является одним из самых фундаментальных прав и свобод человека, и никто не может быть лишен этого права [4]. Сельскохозяйственный сектор служит локомотивом в обеспечении достаточного и качественного продовольствия [1]. В этом отношении эту проблему следует решать вместе с соответствующими политическими мерами и положениями в области сельского хозяйства. Ожидаемый рост спроса на сельскохозяйственную продукцию в мире, который, как ожидается, к 2050 году превысит девять миллиардов человек, создает некоторые проблемы в доступе к достаточному и качественному продовольствию [2]. Несмотря на

растущие потребности параллельно с ростом населения, предпринимаются усилия по повышению эффективности использования ресурсов и сельскохозяйственных площадей, которые не растут в одном направлении. Полноценное развитие сельского хозяйства возможно только с одновременным развитием перерабатывающей промышленности [10].

Следует отметить, что в аграрном секторе Республики Таджикистан в полной мере не используются имеющиеся резервы расширенного воспроизводства ресурсно-производственного потенциала из-за низкого уровня комплексности развития перерабатывающего звена. Перерабатывающая промышленность Республики Таджикистан начиная с 90-х годов находится в кризисном состоянии: производство продовольственной продукции сократилось почти втрое. Падение животноводства и производства в аграрном секторе сократило поставку сырья перерабатывающим предприятиям; советские рынки сбыта были утрачены, появившиеся пустые ниши были заполнены импортной продукцией.

Перерабатывающая промышленность играет важнейшую роль в обеспечении экономической безопасности различными способами. Во-первых, это повышает ценность сырой сельскохозяйственной продукции, тем самым повышая ее конкурентоспособность и прибыльность для фермеров и производителей. Эта добавленная стоимость способствует повышению доходов и созданию рабочих мест в сельскохозяйственном секторе и за его пределами. Во-вторых, обрабатывающая промышленность способствует индустриализации и диверсификации экономики, предоставляя возможности для инвестиций, инноваций и технологического прогресса. Кроме того, оно способствует повышению конкурентоспособности торговли и экспорта за счет производства более дорогостоящих обработанных товаров для внутреннего и международного рынков. Более того, сильная перерабатывающая промышленность помогает смягчить экономические риски за счет снижения зависимости от нестабильных товарных рынков и стабилизации потоков доходов для фермеров и заинтересованных сторон. В целом, перерабатывающая промышленность является ключевым фактором обеспечения экономической безопасности, обеспечивая рост, занятость и стабильность в сельскохозяйственном секторе и в экономике в целом.

Следует отметить, что отличительной чертой низкого уровня комплексности развития сферы переработки сельскохозяйственного сырья является низкий уровень переработки растительных и животных, а также смешанных отходов, фактически лишая субъекты агропродовольственного предпринимательства потенциального поступления дополнительных доходов.

Таджикистан обладает многоотраслевым перерабатывающим комплексом, в который входят предприятия молочной, мясной, мукомольно-крупяной, хлебопекарной, макаронной и кондитерской отраслей, по производству пива и безалкогольных напитков и другие основы которых составляют предприятия: АООТ «Худжандский консервный комбинат», АООТ «Табак», АООТ «Шахринав», АООТ «Сиёма», СП «Оби Зулол», АООТ «Душанбинская табачная фабрика» ОАО «Ширин». На данную отрасль приходится в 2023 более 34,9% [7] всей промышленной продукции, производимой в республике, и около 25% [8] ВВП. Объем валовой продукции сельского хозяйства во всех категориях хозяйств за январь - март 2024 года составил 3530,9 млн. сомони, по сравнению с аналогичным периодом 2023 года он увеличился на 6,7% (в сопоставимых ценах), в том числе объем продукции растениеводства составил 112,4 млн. сомони, или больше на 22,4% и животноводства 3418,5 млн. сомони, или на 6,3% больше [9]. В настоящее время в пищевой промышленности производством промышленных пищевых продуктов занимаются 483 предприятия и вносят значительный вклад в обеспечение продовольственной безопасности страны [3].

Отрасли по переработке сельскохозяйственной продукции-важнейшая отрасль экономики Республики Таджикистан, определяющая уровень жизнеобеспечения населения и обеспечивающая продовольственную безопасность страны. Полноценное развитие сельского хозяйства возможно только при одновременном развитии отраслей, перерабатывающих сельскохозяйственную продукцию. Данный сектор национальной

экономики в последние годы наблюдаются положительные тенденции в динамике объемов сельскохозяйственного производства и динамике экспортных поставок сельскохозяйственной продукции. Однако рост валовых показателей не всегда коррелирует с положительными структурными и воспроизводственными сдвигами в агропродуктовых цепях, что сопровождается изнурительным использованием агроресурсного потенциала и упадком сельских территорий, выступающих основным ареалом ведения сельскохозяйственного производства.

Наращивание мощностей в сельскохозяйственном производстве формирует благоприятные ресурсные предпосылки для расширенного воспроизводства и модернизации перерабатывающих продуктов, которые для регионов с благоприятными природно-климатическими условиями производства сельскохозяйственной продукции выступают базовыми звеньями хозяйственного комплекса и центрами тяжести в инновационной деятельности. Весомым резервом повышения эффективности перерабатывающих продуктов является обеспечение комплексного использования сельскохозяйственного сырья и вторичных ресурсов, что с одной стороны обеспечивает диверсификацию производственной программы, а с другой – повышает уровень капитализации бизнеса в целом.

Использование вторичных ресурсов пищевой промышленности и сельского хозяйства в качестве основного сырья дает не только значительный экологический эффект, но и экономический. Несмотря на то, что переработка и использование вторичных ресурсов осуществляется достаточно медленными темпами, пищевая промышленность страны под влиянием энергетической и сырьевой проблемы постепенно переходит к потреблению практически всех видов высоколиквидных и рентабельных вторичных ресурсов, что положительно влияет на развитие экономики.

Катализатором наращивания объемов инвестиций в утилизацию отходов и тем самым повышение комплексности развития перерабатывающе-пищевого сегмента отечественного АПК станет ускоренная гармонизация отечественных и мировых технических регламентов относительно производства пищевых продуктов, а также реальная имплементация директив относительно формирования современных систем обращения с отходами, что придаст дополнительные импульсы привлечению иностранных инвестиций в связи с обеспечением всех технических условий для выхода на конкурентных рынках высокоразвитых стран.

Перерабатывающие пищевые производства могут существенно повысить эффективность производственно-хозяйственной деятельности и при этом уменьшить негативное влияние на окружающую среду и жизнедеятельность населения при условии роста уровня результативности утилизации отходов животного и растительного происхождения, а также смешанных пищевых отходов. Формирование современной индустриальной базы утилизации отходов требует значительных инвестиций. Приоритетами наращивания инвестиций в утилизацию отходов выступают механизмы совместного инвестирования в рамках реализации международных экологических проектов, привлечение финансовых ресурсов международных финансово-кредитных институций, а также заключение соглашений государственно-частного партнерства в части реализации проектов ресурсосбережения и повышение энергоэффективности на основе переработки вторсырья.

Весомой составляющей мер по усовершенствованию институциональной среды развития аграрного сектора является разработка механизмов финансового обеспечения повышения уровня комплексности перерабатывающего производства. Должны получить должное институциональное сопровождение механизмы финансового (финансово-кредитного и фискального) сопровождения проектов налаживания производств первичной переработки сельскохозяйственного сырья на базе малых и средних субъектов аграрного предпринимательства, своевременной утилизации отходов сельскохозяйственного и перерабатывающего пищевого производства с целью производства добавок для

производства добавок и разных видов биологического топлива.

Одним из главных приоритетов повышения уровня комплексности развития перерабатывающего звена АПК является налаживание первичной и углубленной переработки сельскохозяйственного сырья непосредственно на базе субъектов аграрного бизнеса, что дает возможность производить готовую продукцию со сравнительно более низкими удельными затратами, что соответственно повышает ее конкурентоспособность как на глобальном, так и на национальном уровне. и на национальном уровне. Дополнительным фактором, который обеспечит более высокий уровень комплексности развития перерабатывающего звена, является применение современных малоотходных и безотходных технологий, в первую очередь оборотных систем водоснабжения и безводных технологий, что позволит свести к минимуму потери сельскохозяйственного сырья и пищевых полуфабрикатов в различных фазах воспроизводственных пропорций.

Наиболее актуальной задачей в настоящее время является поиск новых эффективных способов переработки вторичных ресурсов пищевой промышленности, к которым относятся продукты, получаемые при переработке рыбы, птицы, скота и других животных. Учитывая низкий уровень и глубину переработки отходов в сфере пищевой промышленности, нужно предложить новые пути повышения эффективности использования пищевых отходов в контексте комплексного развития перерабатывающих пищевых производств.

Преодоление сырьевой направленности совокупного аграрного экспорта зависит от скорости процессов наращивания мощностей в сфере переработки сельскохозяйственного сырья, что позволит увеличить объем производства готовой продукции и устранить прецеденты тотального вывоза за пределы страны продукции с низкой добавленной стоимостью. В то же время, переработка сельскохозяйственного сырья сопровождается образованием значительного количества животных и растительных отходов, которые также выступают ресурсной базой для производства конкурентоспособной как на отечественном, так и на зарубежном рынках продукции. Только при обеспечении высокого уровня утилизации отходов сельскохозяйственного производства и перерабатывающих продуктов можно говорить о комплексном развитии сферы переработки сельскохозяйственного сырья, которое имеет важное значение для социально-экономического подъема отдельных территорий как в хозяйственном, социальном, так и в экологическом плане.

В краткосрочной перспективе приоритетными направлениями формирования системы институционального обеспечения инвестирования комплексного развития перерабатывающего звена аграрного сектора должны выступать:

- создание инновационных форм аграрного предпринимательства на основе реализации соглашений публично-частного партнерства, которые обеспечат консолидацию организационного потенциала государства и территориальных общин и производителей сельскохозяйственной продукции и в полной мере используют преимущества децентрализации для расширенного воспроизводства потенциала сельскохозяйственного и перерабатывающего пищевого производства и дадут возможность повысить долю переработки сельскохозяйственного сырья внутри страны;

- реальное введение институтов сельскохозяйственного совещания в систему регулирования развития аграрного бизнеса с целью обеспечения надлежащего доступа малых и средних субъектов предпринимательства к информации о возможности получения прямой и косвенной государственной финансовой поддержки, а также привлечения инвестиционных ресурсов правительств иностранных государств и международных финансово-кредитных организаций;

- формирование институционального инструментария государственной поддержки ввода мощностей по переработке сельскохозяйственного сырья на базе субъектов сельскохозяйственного производства с целью наращивания объемов производства продукции с высокой добавленной стоимостью и повышения уровня комплексности использования ресурсно-производственного потенциала сельскохозяйственных

товаропроизводителей;

- создание специальных бюджетных фондов поддержки проектов утилизации растительных и животных отходов в сфере сельскохозяйственного и перерабатывающего пищевого производства для изготовления ценных кормовых добавок и топливных ресурсов из восстановительных источников, что будет способствовать углублению комплексности использования сельскохозяйственного сырья и укрепит энергетическую самодостаточность сельскохозяйственных товаропроизводителей и сельских;

- институциональное сопровождение перепрофилирования незадействованных производственных площадок субъектов перерабатывающего предпринимательства для налаживания производства различных видов биологического топлива, что повысит уровень капитализации перерабатывающего сегмента АПК и будет способствовать достижению новых энергетических индикаторов;

- диверсификация инструментов государственной поддержки субъектов аграрного предпринимательства, специализирующихся на органическом и почвозащитном земледелии, что позволит обеспечить укрепление конкурентных преимуществ отечественных сельскохозяйственных товаропроизводителей на конкурентном мировом рынке продовольствия и постепенно ослаблять эколого-деструктивное и природоразрушающее влияние агропромышленного производства на окружающую среду.

Перспективным считается создание ассоциаций малых и средних производителей сельскохозяйственной продукции в рамках объединенной территориальной общины, чтобы при опосредованном участии соответствующего местными органами сформировать материально-техническую и организационную основу утилизации отходов сельскохозяйственного производства.

Перспективной с точки зрения внедрения в систему расширенного воспроизводства ресурсно-производственного потенциала перерабатывающего звена аграрного сектора и развития индустрии утилизации отходов сельскохозяйственного производства и отходов перерабатывающих продуктов является кластерная форма интеграции [6]. В отличие от ассоциативной формы интеграции, объединяющей на институциональной основе усилия, как правило, субъектов аграрного бизнеса, кластерная форма интеграции представляет собой организационную форму неуставного взаимодействия как сельскохозяйственных товаропроизводителей, перерабатывающих продуктов, органов местного самоуправления.

Другой формой интеграции сельскохозяйственных товаропроизводителей, в том числе имеющих на собственной базе перерабатывающие пищевые производства, является кооперативная форма [5]. Кооперативная форма интеграции предполагает создание на основе сочетания производственно-технического, организационного и финансового потенциала обслуживающих и сбытовых кооперативов, которые в первом случае обеспечат развитие материально-технической базы сбора, сортировки и переработки отходов сельскохозяйственного производства, а во втором – обеспечат необходимую логистику и сбыт продукции, изготовленной на основе рециклинга отходов сельскохозяйственного производства и отходов перерабатывающих продуктов. Кооперация, как следует из передовой иностранной практики, позволяет консолидировать ресурсные возможности определенной группы товаропроизводителей в определенном направлении деятельности и обеспечивать всем участникам синергетический эффект как в части инфраструктурных улучшений, так и в части оптимизации транзакционных и трансформационных затрат.

Исходя из проведенного анализа напрашивается вывод о том, что в краткосрочной и среднесрочной перспективе основным приоритетом повышения уровня комплексности использования сельскохозяйственного сырья, в частности вторичного сельскохозяйственного сырья, выступает развитие материально-технической базы и инфраструктуры налаживания переработки отходов сельскохозяйственного производства и пищевых отходов топлива и ценные кормовые добавки.

На первом этапе применения предложенной системы экономического регулирования, в частности стимулирования, комплексного развития перерабатывающего звена аграрного

сектора на региональном уровне как раз в основном должно быть ориентировано на повышение уровня утилизации растительных, животных и смешанных пищевых отходов с целью производства твердого и газообразного топлива, а также ценных кормовых добавок.

На втором этапе применения предложенной системы экономического регулирования комплексного развития перерабатывающего звена аграрного сектора, когда улучшится инвестиционный климат, экономика будет постепенно выходить из стагнационного кризиса, завершится процесс имплементации в практику хозяйствования европейских стандартов и регламентов обеспечения качества и безопасности пищевых продуктов, необходимо стимулировать диверсификацию производственной программы счет налаживания производства готовых пищевых продуктов, которые имеют спрос как на рынках высокоразвитых стран, так и стран третьего мира. Именно комплексное развитие перерабатывающих пищевых производств позволит существенно повысить рентабельность производственно-хозяйственной деятельности и расширить номенклатуру готовой продукции благодаря результативному использованию вторичного сельскохозяйственного сырья.

При таких условиях возникает острая необходимость формирования современного механизма финансово-кредитного обеспечения развития перерабатывающего звена аграрного сектора, который будет учитывать глобальные тренды движения инвестиционного капитала в приоритетных направлениях развития перерабатывающих продуктов и будет ориентирован на стимулирование повышения уровня комплексности переработки сельскохозяйственного сырья. Именно результативное финансово-кредитное обеспечение комплексного развития перерабатывающего звена аграрного сектора позволит преодолеть многолетнюю сырьевую направленность национального АПК и ускорить увеличение объемов производства продукции с высокой долей добавленной стоимости, что прямо коррелирует с ростом уровня капитализации аграрного бизнеса и социально-экономическим подъемом в первую очередь сельских поселений.

Важной составляющей комплексного развития перерабатывающего звена аграрного сектора является обеспечение высокого уровня утилизации отходов сельскохозяйственного производства и отходов перерабатывающих пищевых производств. Для обеспечения приемлемого уровня утилизации отходов целесообразно формировать институциональное обеспечение кооперативной и ассоциативной интеграции, чтобы создать условия для сочетания усилий субъектов агропродовольственного предпринимательства и органов местного самоуправления для устранения проявлений потерь сельскохозяйственного сырья.

Таким образом, можно отметить следующее:

1. Перерабатывающая промышленность имеет важное значение для обеспечения продовольственной безопасности, поскольку она превращает сырую сельскохозяйственную продукцию в безопасные, питательные и доступные продукты питания. Сохраняя скоропортящиеся продукты и продлевая срок их хранения, переработка сокращает потери и порчу пищевых продуктов, обеспечивая более стабильное снабжение продовольствием. Обработанные пищевые продукты также повышают доступность продуктов питания, преодолевая логистические проблемы и географические барьеры, предоставляя потребителям широкий спектр возможностей. Благодаря строгим мерам контроля качества обработка обеспечивает безопасность пищевых продуктов и доверие потребителей к пищевым продуктам.

2. Перерабатывающая промышленность повышает ценность сельскохозяйственной продукции, способствуя экономическому росту и стабильности. Создавая возможности трудоустройства на различных этапах производства, переработки и распределения, оно способствует улучшению условий жизни и сокращению бедности. Отрасль также способствует инновациям и технологическому прогрессу, повышая производительность и конкурентоспособность на мировом рынке. Перерабатывающая деятельность генерирует потоки доходов для фермеров, переработчиков и поставщиков, поддерживая местную

экономику и развитие сельских районов. Кроме того, экспорт обработанных пищевых продуктов способствует поступлению иностранной валюты, укрепляя национальную экономику. Также перерабатывающая промышленность способствует диверсификации и увеличению добавленной стоимости в сельскохозяйственном секторе, снижая зависимость от сырьевых товаров и повышая устойчивость к рыночным колебаниям. перерабатывающая промышленность играет решающую роль в обеспечении экономической безопасности, стимулируя рост, создавая богатство и способствуя устойчивому развитию.

3. Как показывает анализ состояния перерабатывающей промышленности существуют следующие проблемы: низкая эффективность; низкий уровень материально-технической базы; неконкурентоспособность продукции; низкий уровень инноваций; устаревшие методы регулирования; не эффективная законодательство и т.п. Большинство предприятий данного сектора до сих пор не могут достичь уровня 1991 гг. Вместе с тем определенные позитивные сдвиги в данной отрасли намечаются: растут объемы производства молочной, мукомольной, мясной перерабатывающей отрасли. Считаем, что следующие развитию данного сектора будут способствовать: выработка государственной промышленной политики, модернизация материально-технической базы, привлечение инвестиций, внедрение инноваций, кадровое обеспечение, научное обеспечение и т.п.

4. Перспективным считается создание ассоциаций малых и средних производителей сельскохозяйственной продукции в рамках объединенной территориальной общины, чтобы при опосредованном участии соответствующего местными органами сформировать материально-техническую и организационную основу утилизации отходов сельскохозяйственного производства.

5. Перспективной с точки зрения внедрения в систему расширенного воспроизводства ресурсно-производственного потенциала перерабатывающего звена аграрного сектора и развития индустрии утилизации отходов сельскохозяйственного производства и отходов перерабатывающих продуктов является кластерная форма интеграции. В отличие от ассоциативной формы интеграции, объединяющей на институциональной основе усилия, как правило, субъектов аграрного бизнеса, кластерная форма интеграции представляет собой организационную форму неуставного взаимодействия как сельскохозяйственных товаропроизводителей, перерабатывающих продуктов, органов местного самоуправления, так и субъектов иных видов производственно-хозяйственной, финансово-кредитной, коммерческой и консалтинговой деятельности.

5. Наиболее актуальной задачей в настоящее время является поиск новых эффективных способов переработки вторичных ресурсов пищевой промышленности, к которым относятся продукты, получаемые при переработке рыбы, птицы, скота и других животных. Учитывая низкий уровень и глубину переработки отходов в сфере пищевой промышленности, нужно предложить новые пути повышения эффективности использования пищевых отходов в контексте комплексного развития перерабатывающих пищевых производств.

Список источников

1. Аганбегян А.Г. Сельское хозяйство - локомотив социально-экономического роста России // ЭКО. 2017. №5 (515). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/selskoe-hozyaystvo-lokomotiv-sotsialno-ekonomicheskogo-rosta-rossii> (дата обращения: 04.10.2024).

2. [Доклад](#) Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО) // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.fao.org/news/story/ru/item/35677/icode/> (дата обращения: 04.10.2024).

3. Мачидов Ф. А. Саноати хӯрокворӣ - соҳаи консерваи меваю сабзавоти чумхурӣ: вазъи кунунӣ ва дурнамои рушд / Ф. А. Мачидов // Вестник Технологического университета Таджикистана. – 2021. – No. 1(44). – P. 152-157.

4. Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций Рим, 2024 год. // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.unnnutrition.org>.

5. Развитие кооперативных принципов в АПК России / А. Т. Стадник, С. Г. Чернова, А. А. Самохвалова [и др.] // Фундаментальные и прикладные исследования кооперативного сектора экономики. – 2021. – № 1. – С. 58-68. – DOI 10.37984/2076-9288-2021-1-58-68. – EDN FGSKKB.

6. Самаруха В. И. Кластерная форма организации сельскохозяйственного производства в регионе: возможности и перспективы развития / В. И. Самаруха // Сибирская финансовая школа. – 2015. – № 5(112). – С. 14-19. – EDN UZOSOD.

7. Статистический сборник Промышленность Республики Таджикистан. Душанбе-2013г. 2. 20-лет независимости Таджикистана /статистический сборник. Душанбе-2011г.

8. Социально-экономическое положение Республики Таджикистан за январь-декабрь 2013 г., Агентство по статистике при Президенте РТ, стр. 165

9. Продовольственная безопасность и бедность №1 - 2024 // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.stat.tj/wp-content/uploads/2024/08/1-2024-russ.pdf> (дата обращения: 01.10.2024).

10. Шарипов Ш.И., Курбанова У.А. Приоритеты развития пищевой и перерабатывающей промышленности региона // Экономический анализ: теория и практика. 2011. №27. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/prioritety-razvitiya-pischevoy-i-pererabatyvayuschey-promyshlennosti-regiona> (дата обращения: 03.10.2024).

Сведения об авторе

Пирзода Бехзод, соискатель, Дипломатической академии МИД России г. Москва, Россия.

Information about the author

Pirzoda Bekhzod, the applicant of the Diplomatic Academy of the Russian MFA, Moscow, Russia