

С.К. Мизанбекова, Г.К. Нурманбекова

*Казахский национальный аграрный университет, Алматы, Казахстан  
(E-mail: salima-49@mail.ru)*

## **Стратегический вектор развития мукомольно-крупяной промышленности Казахстана**

В статье рассмотрены особенности функционирования отечественной мукомольно-крупяной промышленности, в которой наблюдается развитие интегрированных объединений, основой которых является завершённый технологический цикл производства продукции переработки зерна. Деятельность таких предприятий зависит от материального, финансового, информационного обеспечения, и новая форма хозяйствования открывает возможности реализации конкурентных преимуществ мукомольно-крупяной отрасли. Экономическое значение ее определяется способностью удовлетворить потребности хлебопекарной, макаронной, кондитерской, спиртовой и комбикормовой промышленности. Обеспеченность в продуктах переработки зерновых культур является одной из важнейших задач государственной структурной политики, находит отражение в государственных и целевых комплексных программах. Решение задач направлено на обеспечение физической и экономической доступности для широкого слоя населения продуктов питания в необходимом количестве и ассортименте. В статье отражены интеграционные процессы в отрасли, не проявляющие потенциал из-за функций механизма, определяющие производственно-экономические отношения предприятий, при этом выявляется и недостаточность мер государственной поддержки перерабатывающих предприятий. Существует необходимость в формировании благоприятного климата хозяйствования для эффективного использования конкурентных преимуществ отрасли. Отмечено, что в мукомольном подкомплексе рост производственных мощностей осуществлялся в основном за счет малых, модульных, не требующих больших капиталовложений мельниц. Следует отметить, что в сложившихся условиях решение первоочередных задач сводится к бесперебойному обеспечению перерабатывающих производств основным сырьем — зерновыми культурами.

*Ключевые слова:* мукомольно-крупяная промышленность, мука, крупа, питание, мощность, интеграция, меры, регионы, условия, сырье, механизм, конкурентоспособность, переработка, спрос.

В настоящее время экономическая политика Казахстана ориентируется на постепенный отход от «сырьевой» модели развития в направлении создания условий к диверсификации промышленности и росту конкурентоспособности отечественного производства. Реализация данных стратегических целей может быть достигнута за счет интенсивного использования природных ресурсов, что позволит сформировать условия к наращиванию добавленной стоимости в ряду тех отраслей, которые характеризуются наличием значимого потенциала к будущему росту и базовыми конкурентными преимуществами.

К числу подобных отраслей относится мукомольно-крупяная промышленность. Сфера данного производства характеризуется рациональным использованием богатого природного потенциала страны, что позволяет обеспечить устойчивость экономического роста субъектов хозяйствования. Мукомольно-крупяная промышленность, в силу своей технологической вовлеченности в прочие звенья цепи формирования добавленной стоимости, естественным образом формирует импульс к развитию технологически связанных смежных отраслей, что приводит к улучшению структуры промышленности, расширению экспортных возможностей и, как следствие, к усилению конкурентоспособности национальной экономики. Значимость отрасли продиктована и ее вкладом в процессы формирования продовольственной безопасности страны (в том числе за счет непрерывного наращивания объемов производства конкурентоспособной отечественной продукции) [1; 112].

Особенностью развития мукомольно-крупяной промышленности на начальных этапах рыночных преобразований являлось наличие значительного числа зарождающихся предприятий, которые формировали будущую конкурентную среду. В структуре вновь созданных предприятий, как правило, преобладали субъекты хозяйствования с незначительной производственной мощностью, оснащенные низкопроизводительным оборудованием. Кроме того, наблюдался дефицит квалифицированных специалистов. Подобные ситуации влекли несоблюдение технологических режимов на производствах, способствовали неполноценности лабораторного контроля качества сырья и конечной продукции.

Данные факторы являлись причиной выпуска продукции, которая не соответствовала стандартам качества, принятым на внутренних и внешних рынках.

В настоящее время экономические процессы развития отрасли характеризуются образованием интегрированных объединений, основой функционирования которых является заверченный технологический цикл производства продукции переработки зерна. Эффективность деятельности предприятий данного типа существенным образом зависит от полноты и качества материального, финансового, информационного обеспечения. Необходимость решения указанных выше проблем привела к реструктуризации звеньев технологической цепи, что инициировало сопутствующее объединение банков, дилерских, маркетинговых центров и иных подразделений в единую организационную структуру [2]. Внедрение новых форм организации хозяйства в настоящее время формирует предпосылки к реализации конкурентных преимуществ мукомольно-крупяной отрасли. Тем не менее, присущие данным иерархическим структурам сложность управления, недостаток мотивационных стимулов, диспропорции экономических интересов в отдельных звеньях негативно влияют на производство конкурентоспособной продукции, снижая уровень предложения продуктов питания на национальных и внешних рынках.

Необходимо отметить, что происходящие интеграционные процессы в отрасли характеризуются в настоящее время несовершенством механизма регулирования внутренних производственно-экономических отношений предприятий. Отрицательным образом влияет и недостаточность мер государственной поддержки представителей отрасли, занятых в звеньях технологической цепи обработки сельскохозяйственной продукции.

Комплекс мер государственного регулирования должен быть направлен на формирование благоприятного климата хозяйствования и эффективное использование конкурентных преимуществ отрасли, экономическое значение которой определяется, прежде всего, способностью удовлетворить в полном объеме потребности хлебопекарной, макаронной, кондитерской, спиртовой промышленности, а также частично потребности комбикормовой промышленности.

Обеспеченность продуктами переработки зерновых культур является одной из важнейших задач государственной структурной политики и находит свое отражение в регламентирующих законодательных актах и целевых комплексных программах. Решение подобных задач направлено на формирование физической и экономической доступности продуктов питания широкому составу групп населения.

Следует отметить, что в настоящее время в мукомольном подкомплексе рост производственных мощностей осуществлялся в основном силами малых (модульных) мельниц, не требующих значительных капиталовложений. В сложившейся ситуации первоочередной задачей является формирование условий для непрерывного, бесперебойного снабжения перерабатывающих производств сырьевыми ресурсами.

В частности, поставки зерна на ОАО «ВКМКК» (Восточно-Казахстанская область) осуществляются через механизм заключения договоров как с физическими, так и с юридическими лицами. Особенностью сделок является предварительное оговаривание уровня качества зерна пшеницы, уровня цен, условий поставок (EWF — франко-элеватор; DAF — станция назначения и т.п.). В большинстве случаев доставляемое на мельничный комбинат зерно не удовлетворяет заказчика с позиции качества. Результатом данной ситуации, как правило, является требование снижения закупочной цены.

Для решения спорных вопросов по согласованию условий сделок в заключаемых договорах четко оговариваются базисные показатели качества сдаваемого зерна, в частности, в случаях обнаружения у сырья полынного запаха комбинат присваивает партии зерна более низший класс качества. Поставщик, в свою очередь, нередко оспаривает данные лабораторных исследований процедурой проведения повторного анализа качества зерна в местном филиале ГХИ (Государственной хлебной инспекции). Комбинат также осуществляет переработку давальческого сырья в качестве дополнительного направления загрузки производственных мощностей. Возмещение заказчиком затрат по размолу осуществляется через механизм натурообмена (забор комбинатом в собственность 30 % объема зерна, сданного на переработку). Очевидно, что в данной ситуации экономическая эффективность отраслевого предприятия непосредственно зависит от рыночной конъюнктуры цен.

Необходимость непрерывного поиска поставщиков сырья, низкий уровень дисциплины исполнения договорных обязательств (в частности, по параметрам качества зерна, поступающего от частных крестьянских и фермерских хозяйств), дефицит оборотных средств, направляемых на закупку сырья, явились факторами, способствующими ускорению процессов интеграции деятельности субъектов хозяйствования отрасли.

В дальнейшем, по мере развития и диверсификации производств, наблюдалась тенденция объединения мукомольно-крупяных предприятий в агропромышленные финансовые корпорации. В настоящее время к числу крупных предприятий Казахстана, функционирующих в границах подобных организационных структур, можно отнести: АФК «Ардагер», ТОО «Концерн Цесна-Астык», ОАО «Сеймар», ЗАО «Корпорация GoldenGrainGroup» и др. Данные предприятия выступают в роли координатора финансово-денежных потоков. Каждое предприятие-участник является юридически самостоятельным субъектом, что предусматривает раздельное ведение статистической и финансовой отчетности.

Процессы интеграции, как правило, характерны для предприятий тех отраслей, которые участвуют в едином воспроизводственном цикле, где производство каждой отрасли является взаимнеобходимым. В мукомольно-крупяной промышленности подобный цикл может быть выражен схемой: «производство зерновых культур — заготовка — хранение — переработка — производство продуктов из переработанного сырья — реализация конечной продукции».

Емкость продуктовых и сырьевых рынков является показателем, способным отображать изменение динамики и структуры потребительских предпочтений. В настоящее время имеются различия в уровне насыщенности региональных рынков Казахстана. Так, высокие показатели насыщения рынков продукцией отрасли отмечаются в Костанайской, Северо-Казахстанской, Восточно-Казахстанской, Карагандинской, Акмолинской областях и в г. Астане. Для данных регионов характерно формирование излишка производства мукомольной продукции вследствие высокой территориальной концентрации перерабатывающих предприятий.

Мукомольно-крупяная промышленность в условиях рынка подвержена влиянию природно-экономического и производственно-технологического факторов, в ряду которых природно-экономический фактор является доминирующим вследствие своего значительного воздействия на производственный потенциал субъектов сферы сельского хозяйства [3, 4]. Данный фактор влияния определяет возможности рационального использования посевных площадей и предопределяет способность воспроизводства высококачественных сортов зерновых культур в заданных климатических условиях. В частности, влиянием фактора объясняется ситуация неполноты удовлетворения потребительского спроса на рынках Атырауской, Жамбылской, Мангистауской, Кызылординской областей. По мере улучшения природно-климатических условий наблюдается рост производства мукомольной продукции.

Производственно-технологический фактор определяет потенциальные возможности к развитию материально-технических баз хозяйствующих субъектов, занятых технологической обработкой продукции сельского хозяйства (в т.ч. через возможности ввода в эксплуатацию высокотехнологичного, наукоемкого и ресурсосберегающего оборудования).

В 2016 г. в Республике Казахстан было выпущено 4,03 млн т муки тонкого помола, что на 7,8 % больше, чем в 2015 г. Высокие темпы роста мукомольного производства отмечены в Акмолинской области (451,3 тыс. т конечной продукции в абсолютном выражении (11,2 % объема мукомольного производства по РК; +30,8 % темп прироста), что позволило региону войти в тройку лидеров); Северо-Казахстанская область (363,2 тыс. т. (+19,6 %)); Астана (157,2 тыс. т. (+15,2 %)). Наиболее крупными предприятиями отрасли (более 250 чел.) в настоящее время являются АО «АзияАгроФуд», ТОО «Рамазан», ТОО «Алтын-Дан», ТОО «Концерн «Цесна-Астык», АО «Желаевский комбинат хлебопродуктов», АО «Восточно-Казахстанский мукомольно-комбикормовой комбинат». В числе средних предприятий (более 100 чел.) наиболее успешными являются ТОО «Белес-Агро», АО «Ак-Кайнар», ТОО «Rola-7», ТОО «Сункар и К», ТОО «Саламат» и т.д. Обобщающие показатели переработки зерна в Казахстане представлены на рисунке.

## ПОКАЗАТЕЛИ ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ЗЕРНА (гпз)

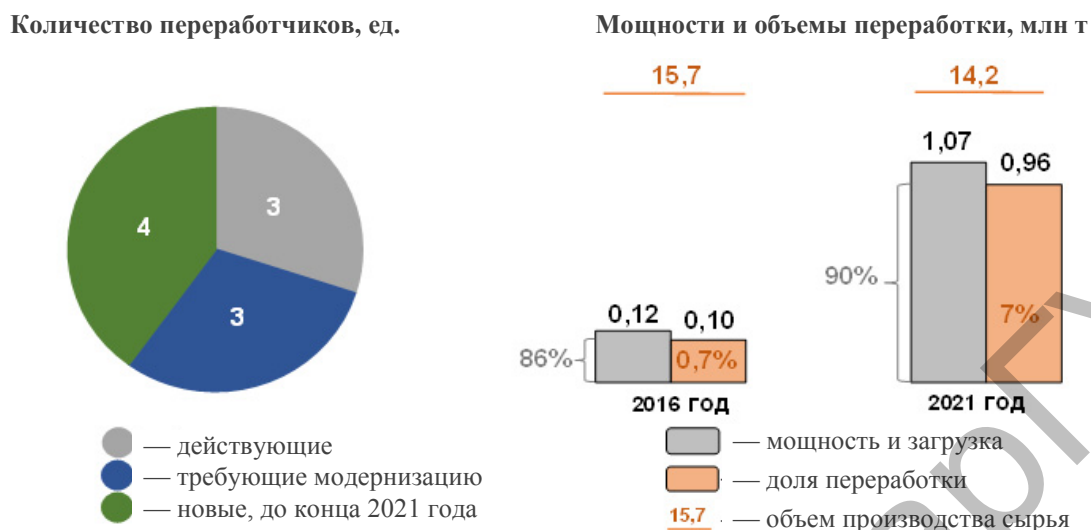


Рисунок. Показатели глубокой переработки зерна

Анализ карт агропереработки иллюстрирует устойчивый рост производства сырья в зернопродуктовом комплексе РК. Увеличение объемов производства сопровождается в настоящее время и ростом эффективности использования основных производственных фондов (увеличение пропускной способности за счет модернизации и обновления оборудования ввода в эксплуатацию новых предприятий и т.п.). Совершенствование технологических процессов глубокой переработки зерна позволит производить и экспортировать продукцию с высокой добавленной стоимостью. Объем экспорта продуктов глубокой переработки зерна к концу 2021 г. прогнозируется в объеме 400 млн долл. США.

Проведенные в регионах исследования состояния предприятий, занятых обработкой мукомольно-крупяной продукции, показали, что в настоящее время республика располагает высоким производственно-экономическим потенциалом, необходимым для удовлетворения внутреннего спроса. Негативной стороной развития мукомольно-крупяной отрасли является низкий уровень валового производства круп и крупяных изделий, а также наличие дисбаланса на рынках данных продуктов. В частности, Восточно-Казахстанская и Кызылординская области характеризуются высокими показателями производства данной продукции, в то время как в Мангистауской, Атырауской областях полностью отсутствуют перерабатывающие предприятия подобного профиля, что создает предпосылки для насыщения отечественного рынка продукцией импортного направления.

В целом, на рынке крупяных изделий Республики Казахстан наблюдается достаточно продолжительный период стагнации производства. В период становления рыночных условий хозяйствования отмечался резкий спад объемов валового производства крупы, что обусловило увеличение спроса на данный вид продукта и образование свободной ниши рынка, стремительно заполняемой импортными аналогами. При этом масштабы внутреннего производства позволяли обеспечить лишь 24,5 % всей потребности населения в данной продуктовой линии.

Очевидно, что наличие нерешенных проблем в сфере переработки зерновых культур не способствует формированию конкурентной среды хозяйствования и оказывает разрушительное действие на состояние конкурентного потенциала зерноперерабатывающего комплекса.

В настоящее время емкость казахстанского рынка продуктов питания оценивается в 2,5 млрд долл. США. Рост доходов населения в республике дает основания предполагать, что рынок потребления будет расти. Перспективным направлением развития пищевой индустрии является завоевание рынков Китая, России, государств Центральной Азии (с населением более 1,5 млрд чел.). Географическая близость участников, в частности производителей сельскохозяйственного сырья и перерабатывающих предприятий АПК, позволяет рассматривать экспортную ориентацию производства в составе основных стратегических целей пищевого кластера Казахстана.

Приоритетность развития экспортного потенциала мукомольных отечественных производств определяется благоприятной внешней рыночной конъюнктурой, что позволяет обеспечивать необходимый уровень конкурентоспособности казахстанской муки. За 2016 г. экспорт в целом составил

2,4 млн т муки, что выше показателя 2015 г. на 32 %. Традиционными рынками для казахстанской муки также считается Афганистан, Узбекистан, Таджикистан, Кыргызстан и Туркменистан, развиваются рынки Китая и Европы. При этом высокая рыночная цена за тонну муки приходится на поставки в Узбекистан, составляя 179 долл. США, а также в Монголию — 169 долл. США, в Россию — 151,2 долл. США, Туркменистан — 165,6 долл. США.

В то же время снижение объемов производства крупы предопределило пониженные темпы ее экспорта на внешние рынки. В данных условиях считаем необходимым отметить целесообразность принятия мер государственного регулирования, направленных на активизацию данного сектора производства. Совершенствование производственного потенциала мукомольно-крупяной промышленности в условиях государственного регулирования должно осуществляться с позиции инновационного развития малоотходных, диверсифицированных, высокотехнологичных производств, способных к гибкой технологической переориентации на выпуск высококачественных (в т.ч. диетических) изделий.

Правительство Республики Казахстан определило приоритетные регионы страны, способные выступить в качестве надежной платформы развития региональных пищевых кластеров. В частности, для целей реализации пилотных проектов были определены следующие территориальные формирования:

- по производству молочной продукции (формирование молочного кластера) — Северо-Восточные и южные регионы Казахстана (Алматинская, Восточно-Казахстанская, Костанайская и Северо-Казахстанская области);
- по производству плодоовощной продукции (плодоовощной кластер) — южные регионы республики (Алматинская, Жамбылская, Южно-Казахстанская области);
- по производству мясной продукции (мясной кластер) — северные регионы республики (Костанайская, Павлодарская и Северо-Казахстанская области);
- по производству продуктов переработки зерновых культур (зерновой кластер) — северные и центральные области Казахстана (Акмолинская, Карагандинская, Костанайская и Северо-Казахстанская области);
- по производству рыбной продукции (рыбный кластер) — Атырауская, Восточно-Казахстанская, Карагандинская и Кызылординская области.

Идентификация благоприятных по природно-климатическим условиям регионов республики (для целей развития пищевых региональных кластеров) была произведена с учетом целевой направленности на повышение комплексности переработки сельскохозяйственной продукции, в т.ч. за счет модернизации производственных мощностей и увеличения объемов экспорта. Решение данных задач необходимо осуществлять при прямой и косвенной государственной поддержке сельских товаропроизводителей и переработчиков сельскохозяйственного сырья.

Перерабатывающая пищевая промышленность Казахстана может стать конкурентоспособной только в условиях развития наукоемких и высокотехнологичных производств. В настоящее время большинство перерабатывающих предприятий в регионах Казахстана нуждается в ускоренной модернизации промышленных и технологических баз, способной обеспечить наращивание объемов выпуска конечной продукции. Физический и моральный износ активной части основных фондов является одним из основных факторов, сдерживающих развитие пищевой отрасли Казахстана. В число факторов, тормозящих развитие отрасли, относится и недостаточное участие малых и средних хозяйств в переработке сельскохозяйственного сырья.

Одной из проблем отрасли является нерациональное сочетание предприятий разных масштабов производства. Большая часть объемов переработки муки из зерновых культур приходится на крупные и средние предприятия, среднегодовой удельный вес которых в структуре хозяйств составил 61,9 %.

Противоположная ситуация наблюдается по производству крупяных изделий. За последнее время удельный вес крупных предприятий в общей структуре хозяйств снизился. Такое положение обусловлено высокой концентрацией малых перерабатывающих производств непосредственно в районах возделывания сельскохозяйственных культур. Малые предприятия, как правило, оснащены оборудованием, обладающим низкой мощностью с сокращенным технологическим циклом. Несмотря на быструю окупаемость подобного дешевого оборудования, малые перерабатывающие предприятия неспособны выпускать продукцию, соответствующую стандартам качества внешних рынков. В данных условиях становится очевидным факт преимущества функционирования крупных предприятий вследствие их большей возможности к наращиванию промышленного потенциала.

Примером успешного функционирования на рынке зернопродуктового профиля является агрокомплекс «Байсерке Агро» (Алматинская область). Предприятие известно на рынках Казахстана и странах СНГ как крупный товаропроизводитель широкого ассортимента мукомольно-крупяных и макаронных изделий. Основными направлениями деятельности ТОО «Байсерке Агро» являются: прием, очистка, сушка, переработка, хранение и перевалка сельскохозяйственного зернового сырья; производство готовых к употреблению продуктов питания для населения (мука, крупа, макаронные изделия). Предприятие работает и в направлении производства комбикормов, а также предоставления в аренду складских помещений.

Агрокомплекс имеет подъездные автомобильные и железнодорожные пути, по которым продукция отправляется в регионы Казахстана, СНГ и страны дальнего зарубежья. На предприятии функционируют цеха и производства: мельница производительностью 120 т/сутки; макаронный цех — 5 т/сутки; комбикормовый завод мощностью 100 т/сутки; крупецех производительностью 80 т/сутки, кукурузокалибровочный завод мощностью 70000 т/год; механизированные вышки; зерносушилка СКП-24 для початков кукурузы; зерносушилка «Целинная 30» и «PITKUS» (австрийского производства); склады ГСМ.

ТОО «Байсерке Агро» выпускает пшеничную муку высококачественного помола трех сортов, вырабатываемую из продовольственной пшеницы регионов Северного Казахстана. Ежемесячная производительность мельницы оставляет 3500 т.

Количество сортов, вырабатываемых при сортовых помолах, строго ограничивается. На каждый сорт установлен комплекс показателей, регламентируемых государственными стандартами качества и техническими условиями производства, что дает возможность рационально использовать сырье и поддерживать качество продукции на высоком уровне. Продукция мельничного комплекса подвергается систематическому контролю качества. Контроль технологического процесса и качества продукции осуществляется в соответствии с утвержденным Положением об отделе теххимического контроля и инструкцией по работе лаборатории и «Правилами организации и ведения технологического процесса на мельницах».

ТОО «Байсерке Агро» изготавливает макаронные изделия из лучших сортов муки на итальянском оборудовании «LaPagniana». Месячная производительность оборудования 150 т. Сырье, применяемое при изготовлении макаронных изделий, соответствует требованиям нормативно-технической документации, медико-биологическим требованиям и санитарным нормам. Макаронные изделия ТОО «Байсерке Агро» классифицируются как группа В, 1-го класса. Изделия вырабатываются в соответствии с требованиями стандартов ГОСТ 875–92, с соблюдением санитарных норм, рецептуры и технологических инструкций.

Фабрика выпускает до 10 видов макарон различной формы («перья», «рожки», «спираль» и т.д.). Высоким спросом у потребителей пользуются коротко резанные макаронные изделия («корзинка», «любительские»). Для удобства потребителей макаронные изделия выпускаются в различных упаковочных единицах от 5 кг.

Комбикормовый завод ТОО «Байсерке Агро» выпускает продукцию, представляющую собой сложную, однородную смесь очищенных и измельченных до необходимой крупности различных кормовых продуктов, предусматривающую оптимальное сочетание компонентов, при котором обеспечивается наиболее эффективное использование содержащих в них питательных веществ.

В комбикормовом цехе выпускается продукция и без внесения в комбикорм белков, витаминных добавок, что предоставляет возможность снижения себестоимости продукции. По заявкам заказчика в установленном порядке могут быть выработаны опытные партии комбикормов (для птиц, крупного рогатого скота т.д.). Комбикорма выпускаются в виде сыпучей массы требуемой крупности. Ежемесячная производительность составляет 3000 т.

Крупяной завод ТОО «Байсерке Агро» выпускает 2 вида крупы: ячневую и перловую. Повышенное внимание в компании уделяется совершенствованию механизации и автоматизации производства. Для решения задачи комплексной механизации складских работ в макаронном и мельничном цехах установлены пакетоформирующие установки, что позволило повысить уровень механизации работ на складе готовой продукции до 90 %.

Наряду с механизацией проводятся работы по автоматизации производственных процессов. Введены в действие устройства для разгрузки и загрузки вагонов-зерновозов на всех механических вышках предприятия.

В настоящее время планируется ввести в действие сушильный комплекс фирмы «PITKUS» для сушки зерна повышенной влажности, мелкими партиями. ТОО «Байсерке Агро» располагает механизированными складскими помещениями с пропускной способностью в 65000 т. Предприятие оказывает услуги юридическим и физическим лицам в приемке, хранении, отправке и доставке всех видов грузов (сыпучих, насыпных, в стандартных и нестандартных упаковках) как промышленного, так и продуктового назначения.

Таким образом, приоритетность наращивания экспорта мукомольно-крупяной промышленности определяется способностью предприятий не только производить продукцию с высокой добавленной стоимостью, но и возможностью удовлетворять потребности покупателя в высококачественном конечном продукте.

Оценка характеристик пищевого продукта должна производиться по широкому диапазону показателей, способных оказывать значительное влияние на уровень рыночного спроса. В число таких показателей должны входить показатели содержания витаминов, веществ-заменителей, пищевых добавок [5].

Данный перечень следует дополнить таким компонентом, как сырая клейковина, который определяет уровень качества хлебопекарной пшеничной муки. Установлено, что наличие высококачественной сырой клейковины в сырье, при прочих равных условиях, обеспечивает получение высококачественной хлебной продукции.

В зарубежной практике в целях преодоления недостатка в клейковине широкое применение получил ее заменитель — сухая клейковина, или гепотен, производство которой ведется на специализированных предприятиях.

В частности, ведущими поставщиками пшеничной сухой клейковины в настоящее время являются Австралия и США, а также Нидерланды, Франция, Германия [6]. Введение сухой клейковины в муку целесообразно осуществлять на мукомольных комбинатах, что позволит предлагать потребителям муку более высокого качества. Необходимость развития такого производства обусловлено низким уровнем эффективности сельского хозяйства. Решение задачи организации отечественного производства высококачественной клейковины невозможно без внедрения мер государственной поддержки, вследствие необходимости предоставления субсидий и создания системы льготного кредитования.

Считаем необходимым отметить и актуальность совершенствования методик контроля затрат на всех участках технологической цепи производства конечной продукции в пищевой отрасли и отрасли зернопереработки.

Себестоимость выработки пшеничной муки складывается из стоимости зерна пшеницы (цена зерна, транспортные расходы до места переработки или хранения, расходы на проведение лабораторного анализа), расходов основного производства (основная заработная плата, топливо, энергия, отчисления в бюджетные и внебюджетные организации), общих административных расходов, расходов по процентам за кредит (в случае использования заемных средств), расходов по реализации, затрат вспомогательных цехов.

Анализ средневзвешенных затрат на переработку зерновых культур по данным предприятий показал, что 70 % всех расходов приходится на стоимость зерна; 13,6 % — общие и административные расходы; 5,9 % — цеховые расходы; 4,6 % — расходы на содержание оборудования; 2,9 % — расходы по процентам; 1 % — выплаты по заработной плате; 2 % — обязательные платежи.

Следует отметить, что, по данным Союза зернопереработчиков и хлебопеков Республики Казахстан, структура себестоимости пшеничной муки на отечественных предприятиях представлена следующим образом: стоимость зерна и расходы, связанные с его приобретением, — 82 %, материалы — 5 %, заработная плата — 4 %, аренда основных средств — 2 %, коммунальные услуги — 2 %, отчисления в государственные и негосударственные фонды и прочее — 5 %. Очевидно, что ключевая роль в формировании себестоимости продуктов переработки принадлежит показателю «цена основного сырья». Данный показатель определяет тот необходимый «запас» конкурентоспособности конечной продукции, который в дальнейшем позволит проводить гибкую ценовую политику, а также политику удержания необходимых секторов сбыта [7].

Результаты маркетингового исследования показали, что существует связь смежных сопряженных отраслей аграрного и перерабатывающего сектора экономики, подтверждающая их технологическую неразделимость: повышение качества продукции в одной сфере влечет улучшение параметров качества в другой. Одной из приоритетных задач государственного управления должно явиться соз-

дание благоприятного климата функционирования сельскохозяйственных предприятий, в том числе через механизм системы стимулирования хозяйствующих субъектов к производству высококачественной продукции (за счет инструментов льготного кредитования, государственного субсидирования и т.п.).

Проведенный анализ позволяет сделать вывод о том, что мукомольно-крупяная промышленность Казахстана обладает высоким потенциалом развития, однако в настоящее время характеризуется недостаточным уровнем конкурентоспособности. Достижение высокого уровня конкурентоспособности возможно в условиях решения задач повышения эффективности деятельности сельскохозяйственных структур. Полномерное признание отечественной продукции на внешних рынках может произойти в условиях активизации участия государства в управлении зернопродуктовым комплексом. Программы государственного регулирования, направленные на совершенствование отношений со странами-партнерами, позволят расширить экспортные направления сбыта и обеспечить устойчивость и безопасность национальной экономики.

### Список литературы

- 1 Магомедов М.Д. Экономика пищевой промышленности: учебник / М.Д. Магомедов, А.В. Заздравных, Г.А. Афанасьева. — М.: Дашков и Ко, 2014. — 232 с.
- 2 Gapšys A. Žemės ūkio sektorių tarptautinio konkurencingumo vertinimas, Management theory and studies for rural business and infrastructure development = Vadybos mokslų studijos — kaimo verslo ir infrastruktūros plėtrai. — 2013. — Nr. 35(3).
- 3 Алтайбаева Ж.К. Структура производства мукомольной продукции на основе анализа эффективности затрат / Ж.К. Алтайбаева, Ш.Е. Муталляпова, О.И. Жалтырова // Проблемы агрорынка. — 2017. — № 2. — С. 106–111.
- 4 Сидоренко О. Приоритеты импортозамещения в зернопродуктовом подкомплексе / О.Сидоренко // АПК: экономика, управление. — 2016. — № 9. — С. 56–61.
- 5 Богомолова И.П. Экономика пищевой промышленности (отраслевые и региональные особенности): учеб. пос. / И.П. Богомолова. — 3-е изд. — Воронеж, 2012.
- 6 Гиззатов А.И. Формирование спроса и предложения на агропродовольственном рынке Республики Казахстан / А.И. Гиззатов // Проблемы агрорынка. — 2017. — № 1. — С. 79–85.
- 7 Добровольский В.Ф. Основы формирования двух взаимосвязанных систем показателей эффективности пищевой продукции / В.Ф. Добровольский, Н.В. Кожин, А.Т. Васильева // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. — 2015. — № 4. — С. 42–44.

С.К. Мизанбекова, Г.К. Нурманбекова

### Қазақстанның ұн-жарма өнеркәсібі дамуының стратегиялық векторы

Мақалада астық өнімдерін өңдеудің аяқталған технологиялық циклі негізі болып табылатын интеграцияланған бірлестіктердің дамуы байқалатын отандық ұн-жарма өнеркәсібінің қызмет ету ерекшеліктері қаралды. Бұндай кәсіпорындардың қызметі материалдық, қаржылық, ақпараттық қамтамасыз етілуге тәуелді болады және де шаруашылық жүргізудің жаңа нысаны ұн-жарма саласының бәсекелестік артықшылықтарын іске асырудың мүмкіндіктерін ашады. Оның экономикалық мәні нан пісіру, макарон және кондитерлік, спирт және құрама жем өнеркәсіптерінің қажеттіліктерін қанағаттандыру қабілетімен айқындалады. Астық дақылдарының өңделген өнімдеріне деген қажеттіліктер мемлекеттік құрылымдық саясаттың маңызды міндеттердің бірі болып табылады және ол мемлекеттік және мақсатты кешенді бағдарламаларда көрініс табады. Мәселелерді шешу қажетті көлемде және ассортиментте азық-түлік өнімдерінің кең ауқымы үшін физикалық және экономикалық қолжетімділікті қамтамасыз етуге бағытталғаны анықталды. Кәсіпорындардың өндірістік және экономикалық қатынастарын айқындайтын механизмнің функциялары есебінен әлеуетін көрсетпейтін салаларда интеграциялық үдерістер көрініс табады, ал қайта өңдеу кәсіпорындарын мемлекеттік қолдау шаралары да жеткіліксіз. Өнеркәсіптің бәсекеге қабілетті артықшылықтарын тиімді пайдалану үшін қолайлы бизнес климат құру қажет. Кешендегі ұн тарту кезінде өндіріс қуаттарының өсуі негізінен шағын, модульдік, жоғары капитал салуды талап етпейтін диірмендердің есебінен жүзеге асырылды. Қазіргі жағдайда басымдықты міндеттерді шешу үшін өңдеуші өнеркәсіптерді үздіксіз негізгі шикізатпен, яғни дәнді дақылдармен, қамтамасыз ету қажет.

*Кілт сөздер:* ұн-жарма өнеркәсібі, ұн, жарма, тамақтану, қуаттылық, интеграция, шаралар, өңірлер, шарттар, шикізат, механизм, бәсекеге қабілеттілік, қайта өңдеу, сұраныс.

S.K. Mizanbekova, G.K. Nurmanbekova

## Strategic development vector of the flour-milling and cereal industry of Kazakhstan

The features of functioning of the domestic flour-milling and cereal industry are considered, in which the development of integrating associations is observed, which are based on completed technological cycle of the production of grain processing products. The activities of such enterprises depend on the material, financial, informational providing, and a new form of management opens the possibility for realization of competitive advantages of the flour-milling and cereal industry. Its economic value is determined by the ability to meet the requirements of bakery, macaroni and confectionery, alcohol and combined feed industries. It is revealed that the provision in the processing products of cereals is one of the most important tasks of state structural policy; it gives affect in the state and target complex programs. It is determined that the solution of tasks is directed to the provision of the physical and economic accessibility of foodstuff for the general population in necessary quantity and range. The integration processes in the industry are reflected, which do not show the potential due to the functions of the mechanism, which determine the production and economic relations of enterprises, while revealing the inadequacy of state support measures for processing enterprises. There is a need for the formation of a favorable management climate for the effective use of the competitive advantages of the industry. It was noted that in the milling subcomplex the growth of production capacities was carried out mainly due to the small, modular, low-investment mills. It should be noted that in the current situation, the solution of priority tasks is reduced to the uninterrupted supply of processing industries with basic raw materials — grain crops.

*Key words:* flour-milling and cereal industry, flour-milling, cereals, nutrition, power, integration, measures, regions, conditions, raw materials, mechanism, competitiveness, processing, demand.

### References

- 1 Magomedov, M.D., Zazdravnykh, A.V., & Afanasyeva, G.A. (2014). *Ekonomika pishchevoi promyshlennosti [Economics of the food industry]*. Moscow: Dashkov i Ko [in Russian].
- 2 Gapšys, A. (2013). Žemės ūkio sektorių tarpautinių konkurencingumo vertinimas, [Management theory and studies for rural business and infrastructure development] = Vadybos mokslų studijos — kaimo verslo ir ūkio infrastruktūros plėtrai. Nr. 35(3).
- 3 Altaibaeva, Zh.K., Mutallapova, Sh.E., & Zhaltyrova, O.I. (2017). Struktūra produkcijos mūkomolnės produkcijos na osnove analiza efektyvumo zhatrat [The structure of production of flour-milling products on the basis of cost-effectiveness analysis]. *Problemy ahrorynka – Agro-market problems*, 2, 106–111 [in Russian].
- 4 Sidorenko, O. (2016). Prioritety importozameshcheniia v zernoproduktovom podkomplekse [Import substitution priorities in the grain products subcomplex]. *APK: ekonomika, upravlenie – AIC: economy, management*, 9, 56–61 [in Russian].
- 5 Bogomolova I.P. (2012). *Ekonomika pishchevoi promyshlennosti (otraslevye i rehionalnye osobennosti) [Economy of food industry (industrial and regional features)]*. (3d ed.). Voronezh [in Russian].
- 6 Gizatova, A.I. (2017). Formirovanie sprosa i predlozheniia na ahreroproduktovom rynke Respubliki Kazakhstan [The formation of demand and supply in the agri-food market of the Republic of Kazakhstan]. *Problemy ahrorynka – Agro-market problems*, 1, 79–85 [in Russian].
- 7 Dobrovolsky, V.F., Kozhin, N.V., & Vasilyeva, T.A. (2015). Osnovy formirovaniia dvukh vzaimosviazannykh sistem pokazatelei effektivnosti pishchevoi produkcii [Fundamentals of the formation of two interrelated systems of indicators of food production efficiency]. *Ekonomika selskokhoziastvennykh i pererabatyvaiushchikh predpriatii – Economics of agricultural and processing enterprises*, 4, 42–44 [in Russian].