

Основу хлебопекарной промышленности Республики Беларусь составляют в большей части предприятия Департамента по хлебопродуктам Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь.

Одним из лидеров хлебопекарной промышленности Республики Беларусь является ОАО «Берестейский пекарь». Цех по выпечке ржаного хлеба был создан в 1924 году, который функционирует и в настоящее время. ОАО «Берестейский пекарь» включает в себя 7 филиалов, каждый из которых по принципам специализации, сосредоточен на производстве определенной продукции.

За последние 15 лет кардинально изменилась структура выпускаемой предприятием продукции. Ассортимент расширился в результате постоянно растущего спроса на свежеспекаемый горячий хлеб, на хлеб с различными добавками, а также диетический и диабетический. Ассортимент продукции ОАО «Берестейский пекарь» составляет более 700 наименований хлебобулочных и кондитерских изделий. Кроме того, ассортимент постоянно совершенствуется [1].

Две первоочередные задачи предприятия — это улучшение качества производимой продукции и сокращение брака.

Все без исключения производители кондитерских изделий и хлеба постоянно расширяют ассортимент продукции с учетом соответственно изменяющихся предпочтений потребителей. Расширяется ассортимент таких изделий, как тостовые хлеба, лепешки, сдобные булочки. Производятся хлеба с посыпками из семян льна, кунжута, тмина, подсолнечника.

Дальнейшее развитие хлебопекарной промышленности необходимо осуществлять на базе внедрения новой техники и инновационных технологий, увеличения выработки хлеба и хлебобулочных изделий с различными вкусовыми добавками и «улучшителями» свойств хлеба, повышающих их качество и биологическую ценность для потребителя [2].

Качество хлеба можно улучшать различными способами: применять различные добавки и нетрадиционные виды сырья по следующим направлениям: повышение пищевой ценности хлеба возможно путем использования в рецептуре хлеба высокобелковых продуктов или новых сахарозаменителей. Повысить пищевую ценность хлеба возможно за счет расширения технологического процесса и производства хлеба, применения новых видов зернового сырья.

Актуальные темпы обновления материально-технической базы хлебопекарных предприятий не превышают 1–2 % вместо нормативных 10 %, поскольку многие предприятия не способны осуществлять замену изношенного оборудования [3].

Затраты на инновации и инновационная продукция хлебопекарных предприятий составляют незначительную долю в общем объеме продукции. Большинство предприятий хлебопекарной промышленности используют инновации, связанные с разработкой новых или усовершенствованных продуктов. Большая часть средств направляется на приобретение оборудования, необходимого при освоении продуктовых и процессных инноваций. Принятие инновационных стратегий по всем без исключений функциональным направлениям деятельности может служить практическим механизмом постепенной и целенаправленной трансформации производственных звеньев, который способен обеспечить полное удовлетворение потребностей, экономию всех видов ресурсов, высококвалифицированный и высокооплачиваемый труд, сохранение экологии окружающей среды.

Дальнейшее развитие хлебопекарной промышленности должно сопровождаться высоким интеллектуальным потенциалом науки и производства, повсеместным внедрением информационных технологий, которое позволит предприятиям на основе инновационных технологий, оборудования и ингредиентов предложить покупателям высококачественные традиционные и новые хлебобулочные изделия. Все это в совокупности будет являться основным и важнейшим направлением инновационного развития как конкретного предприятия, так и отрасли, а в должной степени и национальной экономики в целом. Без внедрения новейших технологий и современной техники многие хлебопекарные предприятия постепенно превратятся в неконкурентоспособные даже на внутреннем рынке, уступив гонку лидерства зачастую более мелким, но инновационным предприятиям.

#### Литература и источники:

1. Официальный сайт ОАО «Берестейский пекарь». — [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://bhp.by/> — Дата доступа: 17.09.2017.
2. Пищевая промышленность. — [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://apej.ru/article/02-03> — Дата доступа: 17.09.2017.
3. Основные направления развития хлебопекарной отрасли. . — [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://na-journal.ru/3-2015-gumanitarnye-nauki/638-osnovnye-napravlenija-innovacionnogo-razvitija-hlebopekarnoj-otrasli-na-materialah-kup-minskhlebprom-hlebozavoda-avtomat>. — Дата доступа: 17.09.2017.

**Душина Л.М.**, к. т. н., доцент

**Карманов Д.Д.**, магистрант

Национальная металлургическая академия Украины.

г. Днепр, Украина

*Ljusta@i.ua*

## ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В КОКСОХИМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ УКРАИНЫ

Современная экономическая ситуация в Украине характеризуется высокой степенью нестабильности. Не миновала эта участь и предприятия коксохимической отрасли. За последние пять лет объем производства кокса сократился на 32,8 %, в то время как производство чугуна — на 17,2 %, стали — на 32,5 % [1].

Переход на инновационный тип развития является одной из основных предпосылок выхода страны из глубокого кризиса.

На основании литературного анализа можно отметить, что специфическое содержание категории инновации составляют изменения, а, следовательно, главной функцией инновационной деятельности является функция изменения. Итак, инновации можно рассматривать в трех аспектах:

— инновация в широком смысле — как любое изменение, что повышает конкурентоспособность субъектов хозяйствования;

- инновация в узком смысле — как процесс трансформации научных достижений в производство;
- инновация, которая внедрена в хозяйственную практику.

Инновации превратились в важный фактор конкурентоспособности и быстрого экономического развития не только отдельно взятых предприятий, но и отраслей народного хозяйства. Внедрение новейших технологических процессов и освоение производства новых видов продукции приводят к повышению привлекательности промышленных предприятий для вложения инвестиционных средств.

Успешность инновационного процесса зависит от сложного взаимодействия многих факторов, среди которых можно выделить:

- инновационный потенциал хозяйственной системы;
- состояние внешней среды;
- специфика инновационного процесса.

В 2016 году доля предприятий, использовавших инновационные разработки составила 16,6 % против 13,6 % в 2012 году, внедрение в действующее производство новых технологий в данном временном интервале увеличилось на 59,5 %, в том числе малоотходных и ресурсосберегающих на 35 %; производство инновационных видов продукции — на 21 %.

Важнейшим направлением государственной научно-технической и инновационной политики есть улучшение финансирования этой сферы. Целью финансирования инновационной деятельности является необходимость сохранения научной базы, кадрового потенциала, соответствующего уровня проведения научных исследований, разработки и освоения наукоемкой конкурентоспособной продукции. Статистические данные свидетельствуют, что финансирование данной области деятельности увеличилось почти в 2 раза.

В качестве основных источников финансирования рассматриваются собственные средства предприятий, государственное финансирование, иностранные инвестиции.



В условиях рыночной экономики одной из основных составляющих экономического обеспечения инновационной деятельности является достаточность финансовых ресурсов.

Отдавая должное бюджетным источникам финансирования, привлечению зарубежных средств для поддержки развития науки, следует отметить, что главным источником, источником, откуда отечественная наука (малые наукоемкие предприятия) должны финансироваться, должно стать производство и привлечение средств частных лиц. Основным источником инноваций в промышленности остаются собственные средства предприятий, сумма которых в 2015 году для коксохимических производств составила 26,9 млн. грн.

Повышенный спрос на кокс позволил им накопить средства и развернуть инновационные программы. Коксохимы вкладывают деньги не просто в перекладку коксовых батарей (хотя это также осуществляется). Сегодня на предприятиях осуществляют комплексные мероприятия по реконструкции и модернизации с внедрением новшеств в процессе той же перекладки. Имеется в виду предварительная выпечная обработка угля, позволяющая расширить угольно-сырьевую базу; обработка кокса после его коксования; энергосберегающие мероприятия.

Но этого недостаточно, чтобы обеспечить получение высококачественного кокса, соответствующего постоянно повышающимся требованиям металлургов. И основными причинами можно выделить следующие:

- основные экономические факторы: недостаток собственных денежных средств, недостаток финансовой поддержки со стороны государства, высокая стоимость нововведений, высокий экономический риск, длительный срок окупаемости нововведений;
- производственные факторы: низкий инновационный потенциал предприятий коксохимической отрасли, недостаток квалифицированного персонала, отсутствие информации о новых технологиях.

#### Литература и источники:

1. Збірник «Промисловість України у 2011–2015 роках» Державна служба статистики України — К. — 368 с.