

ную, но и эстетически привлекательную упаковку. В бумагу «пакует» даже, казалось бы, невозможное — жидкость;

2) интересными упаковочными материалами для пищевой промышленности могут стать *Boxed Water is better*. Так, американский энтузиаст Бенджамин Эдгар разработал упаковку для воды из бумажного биоразлагаемого материала. Украинский ученый Сергей Тымчук создал съедобную пищевую пленку для продуктов, материалом для которой послужил кукурузный крахмал, полученный из особенного сорта кукурузы;

3) молочные продукты в качестве сырья для производства биопластика. Европейские ученые в качестве сырья для создания биоразлагаемого пластика всерьез рассматривают молочную сыворотку. Путем ферментации сыворотки из нее получают компоненты, необходимые для создания упаковки для хранения продукции;

4) применение нанотехнологий в пищевой упаковке. В 2010 г. стало появляться все больше упаковок, которые можно назвать «интерактивными», и этикеток, которые можно назвать «умными». Возрастающие требования к безопасности и качеству продуктов питания в соответствии с мировыми стандартами приведут к увеличению рынка наноупаковки.

Применение нанотехнологий в пищевой упаковке включают улучшенные механические, барьерные и антимикробные свойства, а также внедрение датчиков слежения и мониторинга за продуктами во время перевозки и хранения. Все больше компаний желают отслеживать путь своей продукции с момента производства и до полки в магазине и используют для этого RFID-метки. Кроме того, RFID является своеобразным «паспортом» продукта, доказательством его качества и «легального» происхождения.

В данный момент в секторе активных упаковок доминируют решения с поглощающим кислород слоем (*oxygen scavengers*), с влагопоглотителями и барьерные упаковки. На их долю приходится до 80 % рынка активных упаковок. В секторе умной упаковки наибольший рост предсказывается RFID-чипам, в то время как самая большая доля рынка — за временными температурными датчиками;

5) высокобарьерная полимерная пленка и гибкие упаковочные материалы, которые являются заменой традиционной консервной банки и позволяют при необходимости подвергать продукцию температурной обработке и разогревать, не распаковывая, в СВЧ-печах. Важным ее преимуществом является существенное снижение использования консервантов в продуктах питания и увеличение сроков хранения.

#### Литература

1. Инновации в упаковке [Электронный ресурс] // Barker Tilly Ukraine. — Режим доступа: <http://bakertilly.ua/ru/news/id1096>.
2. Инновационные технологии в пищевой промышленности : материалы междунар. науч.-техн. интернет-конф., Краснодар, 1–15 июня 2011 г. / Кубан. гос. технол. ун-т. — Краснодар : Экоинвест, 2011. — 128 с.

**А. С. Бадяй**, магистр экон. наук  
БГЭУ (Минск)

### ГАРМОНИЗАЦИЯ СИНТЕТИЧЕСКОГО УЧЕТА ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ В ПРОМЫШЛЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И СТРАН ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА

В условиях интеграции промышленных организаций в мировое экономическое пространство возникает практическая необходимость гармонизации показателей бух-

галтерской отчетности промышленных организаций Республики Беларусь и стран Европейского союза. Это требует соответствия синтетического учета основных средств требованиям, предъявляемым к формированию статьи в бухгалтерском балансе в соответствии с Директивой 2013/34/ЕС и МСФО.

На сегодняшний день существуют следующие нерешенные вопросы в теории и практике синтетического учета основных средств:

1) синтетический счет 01 «Основные средства» не соответствует его назначению как информационной базы формирования соответствующей статьи в бухгалтерском балансе;

2) отсутствует синтетический учет основных средств в соответствии с их классификацией и целевым предназначением, а также с требованиями, предъявляемыми к финансовой отчетности промышленных организаций Республики Беларусь;

3) формируются на синтетическом счете 01 «Основные средства» и по соответствующей статье бухгалтерского баланса промышленными организациями Республики Беларусь основные средства как участвующие, так и не участвующие в предпринимательской деятельности, а также не приносящих им экономических выгод, что полностью отрицает требования МСФО;

4) учитываются основные средства при изменении условий их функционирования как запас, консервация или простой на едином синтетическом счете 01 «Основные средства». Данная поправка в использовании основных средств, связанная с изменениями требований технологического процесса производства продукции, предполагает извлечение их из этого процесса, отсутствие получения экономических выгод организацией, влияет на эффективность использования основных средств как части производственного потенциала и на финансовый результат через начисление амортизации по ним.

К основным направлениям развития синтетического учета основных средств в условиях необходимой гармонизации бухгалтерской отчетности в промышленных организациях Республики Беларусь и стран Европейского союза относятся:

- необходимость обеспечения раздельного синтетического учета различных видов основных средств в соответствии с их назначением и использованием промышленными организациями Республики Беларусь, что послужит основой формирования этой статьи в бухгалтерском балансе. Для этого следует предусмотреть отдельные синтетические счета, что будет соответствовать Директиве 2013/34/ЕС, предусматривающей следующие группы основных средств: «Земля», «Здания и сооружения», «Машины и оборудование» и «Прочие основные средства»;

- классификация основных средств, участвующих и не участвующих в предпринимательской деятельности, на отдельных счетах бухгалтерского учета как информационной базы приведенных выше статей, что будет соответствовать требованиям Директивы 2013/34/ЕС и МСФО;

- отдельный синтетический учет основных средств в запасе, консервации и простое, не участвующих в предпринимательской деятельности организации и не являющихся необходимыми для обеспечения процесса производства в данных текущих условиях.

Внедрение соответствующих изменений в синтетический учет основных средств промышленных организаций Республики Беларусь приведет к развитию бухгалтерского учета основных средств и обеспечит необходимые условия для гармонизации их учета с практикой, сложившейся в организациях стран Европейского союза и требованиями МСФО.