

раины является количество поданных заявок и полученных охранных документов. Как показывают проведенные исследования, уровень инновационной деятельности в Украине не достаточно высок. Что же касается сельского хозяйства, как базисной отрасли агропродовольственной сферы, то здесь показатели инновационной деятельности, особенно низки. Например, в 2009 году по отрасли не было подано, и соответственно не получено, ни одной заявки в патентные ведомства.

Основной задачей эффективной инновационной стратегии развития инфраструктуры агропродовольственной сферы должно стать создание конкурентных преимуществ на основе развития научно-технического потенциала, использования новых технологий и инноваций на всех этапах производства. В современном мире любое прогрессивное экономическое развитие связано с инновациями. Учитывая недостаточный уровень конкурентоспособности агропродовольственной сферы, производство конкурентоспособной продукции и инновационную деятельность на современном этапе следует рассматривать как органично взаимосвязанные составляющие элементы единого процесса, а непосредственное производство — как процесс создания качественно новых инновационных товаров, пользующихся спросом на рынке.

Стратегическими направлениями инновационного развития инфраструктуры в агропродовольственной сфере должны стать: системный подход к функционированию и развитию инфраструктуры на микро-, мезо- и макро уровнях; развитие целостной финансово-экономической подсистемы инфраструктуры; формирование и развитие производственно-технологической подсистемы инфраструктуры. В целом комплексное инновационное развитие агропродовольственной сферы должно отличаться значительной активизацией инновационных факторов, ведь именно они влияют на все сферы развития производственной системы.

НОВЫЕ ИСТОЧНИКИ НАРАЩИВАНИЯ РЕСУРСНОЙ БАЗЫ ПРЕДПРИЯТИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

И.И. Татур, к.э.н., доцент

Академия управления при Президенте Республики Беларусь (г. Минск)

Основными направлениями Национальной стратегии устойчивого развития Республики Беларусь до 2020 года предусмотрен переход отраслей на самофинансирование, что для предприятий АПК является проблематичным. Для финансового оздоровления отраслей республики, в том числе и предприятий АПК появились новые возможности наращивания ресурсного потенциала за счет новационных изменений в налогообложении финансовых инструментов рынка ценных бумаг.

Статьей 138 Особенной части Налогового кодекса Республики Беларусь, освобождены от налогообложения доходы, полученные от операций с корпоративными облигациями, выпущенными в 5-летний период (с 1 апреля 2008 г. по 1 января 2013 г.). Этим же документом предусмотрена и минимизация затрат, связанных с выпуском и обращением облигаций. Выпуск данных ценных бумаг позволит субъектам хозяйствования привлечь дополнительные денежные средства для осуществления инвестиций в реальное производство, увеличения производственных мощностей.

С целью упрощения процедуры выпуска ценных бумаг субъектами хозяйствования законодательством предусмотрен выпуск новых инструментов заимствования — биржевых облигации. Размещение и обращение биржевых облигаций осуществляется исключительно на биржевом рынке без государственной регистрации выпуска ценных бумаг, без заверения краткой информации об открытой продаже республиканским органом государственного управления, осуществляющим государственное регулирование рынка ценных бумаг, без представления отчета об итогах продажи таких облигаций в указанный орган государственного управления, без обеспечения. Биржевые облигации, выпускаются в бездокументарной форме, срок их обращения — не более одного года. Упрощенный порядок выпуска позволит субъектам хозяйствования региона привлекать ресурсы с меньшими флотационными расходами и самое главное с меньшими затратами времени, что приведет к повышению оперативности и к снижению стоимости заемных средств. Поскольку срок обращения биржевых облигаций краткосрочен, то для предприятий данный вид облигаций может быть реально использован как источник финансирования текущих потребностей оборотного капитала.

Биржевые облигации выпускаются юридическими лицами (предприятиями) при соблюдении следующих условий:

- стоимость активов юридического лица составляет не менее 100 тыс. базовых величин;
- юридическое лицо не имеет отрицательного финансового результата от реализации продукции, товаров (работ, услуг) или чистого убытка на дату принятия решения о выпуске биржевых облигаций, а также в течение двух лет, предшествовавших принятию такого решения (в случае осуществления юридическим лицом деятельности менее трех лет — за весь период его деятельности);
- ценные бумаги юридического лица допущены к обращению в торговой системе ОАО «Белорусская валютно-фондовая биржа».

Для повышения ликвидности биржевые облигации включены в ломбардный список Национального банка Республики Беларусь.

Дополнительные средства для финансирования строительства предприятиям АПК возможно заимствовать за счет выпуска жилищных облигаций. Эмитентом жилищных облигаций вправе выступать юридическое лицо, зарегистрированное на территории Республики Беларусь, имеющее отведенный в установленном порядке земельный участок под жилищное строительство, разработанную проектную документацию на объект жилищного строительства и являющееся заказчиком (застройщиком).

Жилищная облигация является именной ценной бумагой, удостоверяющей внесение ее владельцем денежных средств на строительство определенного размера общей площади жилого помещения. Жилищные облигации подлежат государственной регистрации в Государственном реестре ценных бумаг. Для них необходима регистрация проспекта эмиссии жилищных облигаций и заверение краткой информации об открытой продаже жилищных облигаций. Жилищные облигации должны быть обеспечены или залогом имущества организации, ее выпустившей, или гарантией одного из банков либо застрахованы в установленном законодательством порядке.

С освобождением от налогообложения муниципальных заимствований активизировался и данный сегмент финансового рынка. Сумма эмиссии облигаций местных исполнительных и распорядительных органов на 01.02.2011 составила 5,890 трл. руб. (123 выпуска 54 эмитентов), в 2009 году сумма эмиссии составляла только 1,3 трл. руб. В 2004–2007 рынок облигаций местных советов отсутствовал.

Внесены изменения в законодательную базу, регулиующую выпуск акций. Изменения затронули систему налогообложения, по снижению ставки налога на доходы от операций с акциями. По сравнению с 2008 г. ставки налога на доходы от операций с акциями снижены с 40 до 24%. С 24 до 12% снижена ставка налога на прибыль, получаемую юридическими лицами от реализации акций белорусских эмитентов, а также в виде дивидендов, выплачиваемых как резидентами, так и нерезидентами. Акционерным обществам предоставлена возможность выпуска облигаций на сумму, превышающую размер уставного фонда. Акционерные общества агропромышленного комплекса имеют возможность привлекать прямые инвестиции в акционерный капитал посредством дополнительной эмиссии акций.

Принят ряд мер удобных и выгодных для эмитента: снижен размер государственной пошлины за регистрацию акций; упрощены административные процедуры, совершаемые в процессе государственной регистрации ценных бумаг; осуществляется концептуальная систематизация деятельности государства в сфере приватизации, направленная на оптимизацию доли государства в акционерном капитале, путем принятия 3-летних планов приватизации.

В регионах республики пока не используется богатый потенциал еще одного инструмента финансового рынка, который обладает возможностью как увеличения оборотных средств, так и возможностью обеспечения залога для получения кредитных ресурсов, инструмента широко используемого в странах как дальнего так и ближнего зарубежья — складских свидетельств. Мировой опыт показывает, что использование этого инструмента способствует оживлению как финансового, так и товарного рынков, содействует восстановлению и развитию инвестиционных процессов, созданию условий для самофинансирования производства предприятий, отраслей и регионов. Складские свидетельства — это ценная бумага, выдаваемая хранителем (товарным складом) поклажедателю в подтверждение принятия от него товара на хранение. Складские свидетельства являются неземиссионными ценными бумагами, и их выпуск не требует ни государственной регистрации, ни регистрации проспектов эмиссии. Складские свидетельства — товаронаполненная ценная бумага. Складские свидетельства бывают двух видов: простые и двойные. Двойное складское сви-

детельство состоит из двух частей — складского свидетельства и залогового свидетельства, которые могут быть отделены одно от другого.

Складское свидетельство, отделенное от залогового, удостоверяет право распоряжения товаром, являющимся наполнением складских свидетельств, без права изъятия его со склада. Обязательные реквизиты двойного и простого складского свидетельства определены законодательством Республики Беларусь. По требованию товаровладельца товарный склад обязан выдать складские свидетельства на каждую отдельную партию товара. Качественные характеристики вписываются в складское свидетельство посредством ссылки на стандарты, технические условия, сертификаты качества, протоколы согласования качественных характеристик товара и эталонные образцы. Если при принятии товара на хранение была проведена экспертная оценка товара, в свидетельстве дается указание на соответствующий акт. Участниками механизма обращения складских свидетельств являются предприятия-изготовители, оптовые поставщики, торговые посредники, профессиональные участники рынка ценных бумаг, банки, лица, имеющие товары и складские помещения. В роли первичного звена в механизме обращения складских свидетельств могут выступать как предприятия-изготовители, так и первые покупатели готовой продукции.

Самым распространенным товаром для АПК регионов всех стран является зерно. Это один из наиболее ликвидных товаров на рынке, к тому же хорошо поддающийся хранению и допускающий стандартизацию качества. Зерновые складские расписки присутствуют на биржевых рынках многих стран.

В Российской Федерации внедрение и формирование рынков складских свидетельств начало осуществляться на региональном уровне. Регионы, проявили интерес к новому финансовому инструменту и стали выпускать собственные законодательные и нормативные документы. Первые документы по складским свидетельствам появились в Свердловской области, затем в ряде регионов России (Алтайский, Краснодарский и Ставропольский края, Пензенская, Пермская и Нижегородские области, Республика Татарстан, и др. регионах РФ.). Регионами была принята нормативно-правовая база, регулирующая вопросы выпуска и обращения складских свидетельств. Калининградская область разработала региональную концепцию применения простых и двойных складских свидетельств.

Складские свидетельства являются эффективным финансовым инструментом, способным решить проблему неплатежей, т.к. передача его осуществляется аналогично векселю — по индоссаменту. Данный инструмент похож на вексель с помощью которого решалась проблема неплатежей в нашей республике и который в конечном итоге из-за «криминального прошлого» практически выведен из оборота, но следует понимать, что при внешней схожести сущность их различна. Если вексель — долговое обязательство, то складское свидетельство — обязательство хранить и вернуть (передать) в целости и сохранности товар и за ним стоит товаронаполненность, наличие товара на складе. Кроме возможности оперативно решить проблему неплатежей складские свидетельства могут использоваться как предмет залога под получение кредита, что практикуется в банках скандинавских стран.

ПРИМЕНЕНИЕ СТОХАСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ АНОНИМНОГО АНКЕТИРОВАНИЯ СТУДЕНТОВ

А.А. Тиунчик, к.ф.-м.н.

Белорусский государственный аграрный технический университет (г. Минск)

Одним из необходимых элементов системы менеджмента качества является существование обратной связи между учебным заведением и обучающимися в нем студентами. Проведение разнообразных опросов и анкетирований студентов позволяет корректировать и улучшать качество учебного процесса.

В последние годы в математике бурно развиваются методы, обеспечивающие получение объективной информации о различного рода явлениях или процессах, и в то же время сохраняющие конфиденциальность источников получения этой информации. Так, в частности, в криптографии получили широкое распространение доказательства с нулевым знанием, а также многочисленные протоколы, обеспечивающие приватность и секретность источников информации.