

избежать необоснованного вложения в приобретение за исследованный период комбикорма КДП-1 суммы в размере 905,735 млн руб.

Таким образом, эффективное управление запасами позволяет снизить продолжительность производственного и всего операционного цикла, уменьшить текущие затраты, высвободить из текущего хозяйственного оборота часть финансовых средств, реинвестируя их в другие активы. Обеспечение этих задач достигается за счет разработки и реализации системы управления запасами, ориентированной на текущую финансовую ситуацию конкретного предприятия.

Литература

1. Ван Хорн, Джеймс К. Основы финансового менеджмента : пер. с англ. / Джеймс К. Ван Хорн, Джон М. Вахович. — 11-е изд. — М. : Издательский дом «Вильямс», 2001. — 992 с.
2. Корпоративные финансы: учебник для вузов / под ред. М. В. Романовского, А. И. Вострокнутовой. — СПб. : Питер, 2011. — 592 с.
3. Савицкая, Г. В. Комплексный анализ хозяйственной деятельности предприятий: учебник / Г. В. Савицкая. — 6-е изд. — М. : ИНФРА-М, 2013. — 607 с.

А.В. Лебедева

Научный руководитель — доктор экономических наук Д.А. Панков

ОСОБЕННОСТИ ВЕНЧУРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ТРАНСФЕРОВ ТЕХНОЛОГИЙ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА МЕТОДОЛОГИЮ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА

Данная статья раскрывает понятие и особенности венчурной деятельности и трансферов технологий, дает классификацию их видов, демонстрирует влияние данных направлений на методологию бухгалтерского учета.

Являясь по сути универсальным методическим инструментарием и комплексной информационной системой, бухгалтерский учет призван обеспечивать объективное отражение в рамках финансовой отчетности всей совокупности организационно-технических и финансово-экономических процессов, которые присущи каждому виду бизнеса. В этом смысле не являются исключением и такие динамично развивающиеся в последнее время направления предпринимательской активности, как венчурная деятельность и трансферы технологий. Для оценки того влияния, которое способны оказывать особенности этих видов бизнеса на систему бухгалтерского учета и отчетности, рассмотрим более подробно наиболее важные сущностные характеристики и отличительные признаки венчурной деятельности и трансферов технологий в контексте инновационного развития национальной экономики.

Венчурную деятельность (предпринимательство) можно определить: в широком смысле — как любой вид рискованной деятельности, направленной

на освоение новых ниш на рынке; в узком — как рисковую деятельность, направленную на создание принципиально новой продукции, технологии, вида услуг

Выделяют следующие субъекты венчурной деятельности:

а) научные, технические работники, имеющие новые перспективные идеи, но не имеющие средств для их реализации, не обладающие специальными знаниями для доведения проекта до коммерческого успеха;

б) организаторы венчурных фирм, обладающие специальными знаниями в области менеджмента, маркетинга, управления финансами и имеющие возможность создать венчурный фонд для финансирования венчурных фирм;

в) организации, крупные предприятия (корпорации и др.), фонды (страховые, пенсионные и т.д.), зарубежные организации, частные предприниматели, которые предоставляют средства в качестве источников финансирования при создании венчурного фонда [1, с. 70].

Высокие риски венчурного инвестирования приводят к необходимости предусмотреть процедуру минимизации финансовых потерь инвесторов в случае отрицательного результата при осуществлении инновационного проекта. Данный процесс означает продажу или ликвидацию компании с целью погашения финансовых ресурсов, вложенных инвестором (деинвестирование). Риски являются сопутствующими характеристиками для всей инвестиционной деятельности, но для венчурного инвестирования характерно наличие более высокого риска на всех этапах осуществления инновационных проектов [2, с. 5].

Основными направлениями деятельности венчурной организации являются:

1) финансирование венчурных проектов;

2) передача субъектам инновационной деятельности по договору лизинга оборудования, необходимого для осуществления инновационной деятельности;

3) создание юридических лиц, осуществляющих инновационную деятельность;

4) приобретение имущественных прав на объекты интеллектуальной собственности, результаты научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ, передача в последующем этих прав субъектам инновационной деятельности, являющимся исполнителями венчурных проектов, на возмездной или безвозмездной основе;

5) оказание управленческих, консультационных и иных услуг субъектам инновационной деятельности, являющимся исполнителями венчурных проектов [3].

Не менее важным фактором экономического развития является трансфер накопленного опыта и инноваций в области научных исследований.

Трансфер технологий — это передача новых технологий, полученных в результате научных исследований и прикладных разработок для использования в различных сферах экономики. Он осуществляется посредством комплекса мероприятий, направленных на передачу научных, технических

и других знаний, включая результаты научной, научно-технической деятельности и права на такие результаты, технологии, разработанные в стране и за рубежом, в сферу практического их применения.

В Республике Беларусь существует Республиканский центр трансфера технологий, который был создан в мае 2003 г. при содействии Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь, Национальной академии наук Беларуси, Программы развития ООН (ПРООН) и Организации Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО) [4].

В современных условиях сформировались новые виды трансфера технологий. Среди них выделяют:

1) передачу технологий на стадии НИОКР из научно-исследовательских организаций в отраслевые или ведомственные организации для доработки и доведения до стадии опытного производства;

2) передачу технологий на стадии завершения ОКР из исследовательских организаций на промышленные предприятия для освоения технологии в промышленном масштабе;

3) передачу технологий вновь образованным (специально для этой цели) компаниям;

4) межгосударственный трансфер технологий;

5) «горизонтальный» трансфер технологий (в рамках одной компании);

6) вертикальный трансфер технологий;

7) активный и пассивный трансфер технологий [1, с. 86].

На основе сказанного выделим наиболее актуальные направления совершенствования бухгалтерского учета в области венчурной деятельности и трансферов технологий:

- разработка бухгалтерской модели венчурной деятельности в венчурных фондах и компаниях;

- формирование системы учетно-аналитического информационного обеспечения управления венчурным капиталом;

- развитие методик финансового учета участников венчурной индустрии и учета инноваций в венчурных бизнес-структурах;

- разработка методик по учету результатов венчурной деятельности и трансферам технологий и оценке эффективности использования венчурного финансирования на основе использования прогнозных балансов постинвестиционной стоимости;

- разработка методик управленческого учета венчурных команд, рисков и резервных систем венчурных организаций;

- разработка стратегического учета собственности на венчурных предприятиях.

Литература

1. *Вашко, И. М.* Экономика инноваций: пособие / И. М. Вашко, А. Д. Луцевич, Г. З. Суша. — Минск : Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь, 2015. — 338 с.

2. *Ивашиов, Р. М.* Теоретические подходы к развитию венчурного инвестирования в инновационных экономических системах // Научная электронная библио-

тека elibrary.ru [Электронный ресурс] / Санкт-Петербургский университет управления и экономики. — Режим доступа: <http://elibrary.ru/item.asp?id=21471413>. — Дата доступа: 07.10.2016.

3. О государственной инновационной политике и инновационной деятельности в Республике Беларусь: Закон Респ. Беларусь, 10 июля 2012 г., № 425-З [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://kodeksy-by.com/zakon_rb_o_gosudarstvennoj_innovatsionnoj_politike_i_innovatsionnoj_deyatelnosti.htm. — Дата доступа: 08.10.2016.

4. Официальный сайт Республиканского центра трансфера технологий [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://ictt.by>. — Дата доступа: 08.10.2016.

Т.А. Лешкевич, Е.И. Зенович

Научный руководитель — кандидат экономических наук О.В. Верниковская

МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ФОРМУЛЫ УИЛСОНА В ЗАКУПОЧНОЙ ЛОГИСТИКЕ

В статье предложена модификация формулы Уилсона, используемой для определения оптимального размера заказа, в частности, методика совершенствования данной формулы с учетом вместимости транспортных средств, используемых для доставки заказа.

Одной из главных задач закупочной логистики является принятие решения о размере партии заказа. Существует множество вариантов определения оптимального объема запаса, но наиболее известным способом является применение формулы Уилсона (модели EOQ — economic order quantity — экономичного размера заказа). В решаемой задаче есть минимум четыре начальных условия: 1) заданный объем, который требуется доставить до пункта назначения; 2) заданный период; 3) одинаковые размеры партий; 4) заранее утвержденный состав постоянных и переменных затрат.

За прошедшее время на основе модели Уилсона был создан комплекс моделей управления запасами для различных вариантов функционирования логистических процессов. На практике они используются достаточно редко в связи с их низкой адекватностью реальным логистическим процессам [1]. Необходимо определить и устранить причины низкой адекватности математических моделей управления запасами. Для решения этой проблемы ряд авторов предлагает модифицированные модели EOQ «с учетом дополнительно вводимых факторов, что максимально приближает их к практическому применению в бизнесе», например, модель с учетом изменения расходов на поставку, модель с учетом неравномерного времени выполнения заказа и спроса на материал, модель с НДС и др.

Ниже представлена известная формула Уилсона (Вильсона), с помощью которой рекомендуется рассчитывать экономичный объем заказа: