

- при проведении технологического аудита обычно проводится сопоставление оцениваемого объекта с выявленными эталонами или стандартами представлениями.

Однако существующие подходы к пониманию сущности технологического аудита не лишены ряда недостатков. Во-первых, в них приводятся определения, не отражающие суть методики его конкретной реализации. Во-вторых, недостаточно внимания уделяется использованию технологического аудита на промышленных предприятиях для принятия стратегических решений по технологическому развитию производства. В основном рассматривается возможность его использования при трансфере технологий. В-третьих, отсутствует детальное описание методики его практической реализации именно на промышленных предприятиях.

С учетом выявленных достоинств и недостатков нами предлагается под технологическим аудитом, осуществляемом на промышленных предприятиях, понимать следующее. Технологический аудит – это комплексное обследование деятельности промышленной организации, реализуемое в рамках технологического менеджмента, предполагающее оценку технико-технологического уровня производства, кадрового потенциала, внешней среды и имеющее основными целями выявление скрытых возможностей и выработку рекомендаций по определению основных направлений инновационного развития организации.

Как следует из приведенного нами определения, проведение технологического аудита на промышленном предприятии предполагает: оценку технического уровня производства; оценку уровня технологии; анализ кадрового потенциала; оценку внешнего окружения предприятия; оценка качества продукции.

По каждому из представленных блоков должна быть определена и рассчитана система показателей, проведен их анализ и выработаны конкретные рекомендации, которые и составят основу разрабатываемой на предприятии стратегии инновационного развития. Таким образом, технологический аудит следует рассматривать как эффективное средство, способное обеспечить научно-обоснованное принятие стратегических решений по инновационному развитию промышленного предприятия.

<http://edoc.bseu.by>

*Т.В. Бондарева, Н.Л. Каунова  
БТЭУ ПК (Гомель)*

## **ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Успешное решение стратегических задач ускорения экономического и социального развития Республики Беларусь, перевода экономики на инновационный путь напрямую зависит от эффективности процессов трансформации научных знаний в инновации и их коммерциализации, от степени инновационной восприимчивости основных отраслей хозяйственного комплекса страны. В свя-

зи с этим в республике определен ряд научных приоритетов, при разработке которых учитывались положения основных программных документов, национальные интересы страны, фундаментальные и прикладные исследования, постоянно корректирующиеся с учетом потребностей государства в научно-технической продукции.

В качестве национальных приоритетных направлений научно-технической деятельности производственного комплекса Республики Беларусь определены следующие [1]:

*Нормативно-правовая база.* За последние годы в республике принят ряд нормативно-правовых актов, регламентирующих вопросы организации научно-технической и инновационной деятельности, ее финансового обеспечения, создания, охраны и использования объектов интеллектуальной собственности.

Однако, существует еще целый ряд проблем формирования национальной инновационной системы и необходимость создания комфортных условий деятельности предприятий в действующей правовой среде.

*Разработка передовых производственных технологий.* Перспективы производства новой продукции предприятиями Беларуси в средне- и долгосрочном периоде связаны с использованием инновационных ресурсосберегающих и наукоемких технологий. Характеризуя общий уровень современного технического развития производства, следует отметить, что наибольшим к 2020 г. будет рост объема продукции, произведенной по новым технологиям, и ее удельный вес составит 27 %. Объем продукции, произведенной по высоким технологиям, увеличится в 3,1 раза, а прогноз ее удельного веса в общем объеме производства составит 13 %.

*Уровень конкурентоспособности произведенной продукции.* Повышению конкурентоспособности продукции, увеличению ее экспорта к 2020 г. будет способствовать рост в прогнозном периоде доли продукции, сертифицированной по международным стандартам до 65–70 % в общем количестве произведенной.

*Прогноз технологической структуры рынков сбыта.* Анализ структуры рынков сбыта в долгосрочной перспективе свидетельствует о динамичном увеличении объемов продукции, реализуемой на мировых рынках в 2,2 раза и рынках стран СНГ – в 2,5 раза.

Экспортный потенциал отраслей производства к 2020 г. возрастет в 2,4 раза, т.е. в прогнозном периоде сохранятся тенденции, отражающие ориентацию белорусских производителей на освоенные внутренние рынки сбыта продукции.

Направленность республики в прогнозном периоде на новые технологии позволит значительно повысить уровень конкурентоспособности выпускаемой продукции и ее экспортный потенциал.

*Трансфер технологий.* Даже при достаточно высоком уровне отечественного научно-технического потенциала, самостоятельно осуществить быстрый технологический рывок не предоставляется возможным, радикальная технологическая модернизация белорусской промышленности может реализоваться с

использованием передовых зарубежных технологий, т.е. при активном использовании механизмов международного трансфера технологий. В настоящее время в Беларуси происходит формирование данной системы и наряду с использованием внутреннего трансфера, республика постепенно вовлекается в мировой обмен технологиями.

Проблема приобретения зарубежных технологий, их совершенствования и постоянной модернизации производства, привлечения зарубежных патентов, ноу-хау, лицензий, а также технологий в материальной форме в прогнозном периоде останется весьма актуальной для белорусских производителей.

Как показали прогнозные исследования, на современном этапе инновационного развития экономики большинство предприятий Беларуси не в должной мере отвечают мировым и европейским стандартам и требованиям глобального рынка. В связи с этим ослабляется их позиция в конкурентной борьбе, что проявляется в трудностях реагирования на изменения, происходящие в рыночной среде, в проблемах внедрения современной техники, технологий, организационных решений. Включение в прогнозном периоде республики в мировые кооперационные связи позволит белорусским предприятиям, потенциально обладающим конкурентными преимуществами по сравнению с зарубежными партнерами, выходить с высокотехнологичной продукцией на мировые рынки.

Таким образом, научно-технический прогресс производственного комплекса Республики Беларусь до 2020 г. связан с разработкой и использованием в производстве прогрессивных отечественных технологий, привлечением новых и высоких технологий из-за рубежа, созданием наукоемких производств, а также с эффективным использованием рыночных механизмов и максимальным стимулированием инновационной деятельности.

#### Литература

1. О разработке Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 года: постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 27 июня 2003 г.. № 863 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2003. – № 74. – 5/12698.

*В.М. Бредихин, канд. техн. наук, доцент  
Харьковский национальный  
автомобильно-дорожный университет (Харьков, Украина)*

### **ФАКТОР ВРЕМЕНИ В ПРОЦЕССЕ УСТАНОВЛЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ**

Большинство методов оценки стоимости инновационных проектов основаны на учете временного фактора, а именно приведения стоимости денег к начальному или конечному моменту времени реализации проекта, что является, не совсем корректно, поскольку обесценить стоимость денег могут только ин-