

Лавриненко Елена Александровна

старший преподаватель кафедры экономики и моделирования производственных процессов Белгородского государственного национально-исследовательского университета

Герасимова Наталья Анатольевна

кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики и моделирования производственных процессов Белгородского государственного национально-исследовательского университета

РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ УПРЕЖДАЮЩЕГО МОНИТОРИНГА ПРОЕКТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРЕООРУЖЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ В МОДЕРНИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ СТРАНЫ [1]

Аннотация:

В статье приведены основные характеристики упреждающего мониторинга, осуществление которого необходимо при создании новой технологической базы страны, которая представляет собой особую систему инвестиционных проектов технического перевооружения предприятий различных отраслей.

Ключевые слова:

инновационная экономика, стратегия, концепция, модернизация, технологически-ориентированная стратегия развития, техническое перевооружение предприятия, сценарий развития, импортозамещение, упреждающий мониторинг.

Lavrinenko Elena Aleksandrovna

Senior Lecturer, Economics and Business Processes Simulation Department, Belgorod State National Research University

Gerasimova Natalia Anatolievna

PhD in Economics, Assistant Professor, Economics and Business Processes Simulation Department, Belgorod State National Research University

THE ROLE AND VALUE OF PROACTIVE MONITORING OF ENTERPRISE'S TECHNICAL RE-EQUIPMENT PROJECTS IN THE MODERNIZATION OF THE COUNTRY'S ECONOMY [1]

Summary:

The article deals with the main features of the proactive monitoring that is required when creating a new technological base of the country, which is a special system of investment projects focused on the technical re-equipment of enterprises in various industries.

Keywords:

innovative economics, strategy, concept, modernization, technology-oriented development strategy, technical re-equipment of enterprises, development scenario, import substitution, proactive monitoring.

Задачей особой важности для предприятий Российской Федерации, функционирующих в условиях экономической нестабильности, становится развитие модернизированной инновационной системы страны, которая в будущем станет основой для предстоящего социально-экономического эволюционирования. Отметим, что на старой технологической базе, которая имеется на большинстве предприятий Российской Федерации, построить инновационную экономику не представляется возможным, поэтому в середине 2000-х гг. политическое руководство Российской Федерации взяло курс на модернизацию экономики, связанную с технологическими инновациями.

Чтобы реализовать данную глобальную задачу, которая в конечном счете стимулирует дальнейший экономический рост, в марте 2013 г. Правительством Российской Федерации была ратифицирована Концепция долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года [2]. В данном документе подробно указаны приоритеты государственной политики, значимые в современных условиях хозяйствования. Это вложения средств в человеческий капитал; рост показателей, характеризующих эффективность функционирования таких сфер услуг, как образовательная и здравоохранение; построение современной инновационной системы; развитие естественных преимуществ РФ; модернизация экономики; развитие инновационных конкурентоспособных секторов в высокотехнологичных сферах экономики, а также реконструкция и расширение производственной, социальной и финансовой инфраструктуры.

На основе представленной выше концепции началась разработка региональных программ. Так, в Белгородской области в сферах, определенных по экономической модернизации страны, в настоящее время реализуются 103 областные целевые программы и приняты на региональном уровне 14 различных концепций и 6 отраслевых стратегий. Деятельность правительства области в промышленности была направлена на усиление таких аспектов, как модернизация, инновационное функционирование предприятий, создание модернизированных, способных вести конкурентную борьбу производств, сохранение конкурентных позиций предприятий как на внутреннем, так и на внешнем рынках.

Понятие модернизации (или обновления, upgrading) очень близко по смыслу с понятием концепции развития. Оно объясняет движение из одного сектора в другой, более привлекательный, на основе показателей рентабельности, равенства и экологической устойчивости. Независимо от условий конкурентного давления, модернизация одинаково значима как для развивающихся, так и для развитых стран. Предприятия, сообщества или страны, закрытые в любой экономической нише или не способные на инновационное развитие, вряд ли будут процветать в эпоху, когда процветание зависит от способности быстро занимать выгодные ниши в глобальной системе производства и обмена [3, с. 71].

Модернизация экономики России предполагает изменение структуры российской экономики, преодоление ее преимущественно топливно-сырьевой ориентации, ускоренное развитие производства наукоемкой высокотехнологичной продукции, повышение ее конкурентоспособности и закрепление на рынках.

Важнейшей составляющей модернизации экономики РФ в условиях усиления кризисных процессов в мировой экономике является формирование технологически-ориентированной стратегии развития, которая будет способствовать укреплению единого экономического и политического пространства на всей территории России; повышению устойчивости страны к воздействиям нестабильной внешней среды; преодолению сырьевого варианта развития экономики; повышению роли обрабатывающей промышленности и росту ее конкурентоспособности; созданию высокотехнологичных производств.

Технологически-ориентированная стратегия развития предполагает прежде всего реализацию инвестиционных проектов технического перевооружения предприятия, актуальность которых в современных условиях значительно возрастает в связи с политикой импортозамещения.

На наш взгляд, в отечественной практике процессам мониторинга эффективности на различных этапах жизненного цикла инвестиционного проекта технического перевооружения предприятия, их взаимосвязи и согласованию в рамках единой системы уделяется недостаточно внимания. В связи с этим нередко оказывается, что первоначальные оценки по капиталовложениям и эксплуатационным затратам превышены в несколько раз, а сроки окупаемости, по сравнению с базовыми предположениями, возрастают на годы.

Изменить ситуацию поможет система упреждающего мониторинга эффективности инвестиционных проектов технического перевооружения, которая на основе постоянного сбора информации и контроля ключевых параметров проекта, в том числе показателя эффективности, позволит производить поиск закономерностей в событиях, обнаруживать тенденции нежелательных изменений и будущих проблем, с тем чтобы открыть возможности и риски завтрашнего дня и тем самым повысить эффективность инвестиционных проектов технического перевооружения предприятия.

Ограниченность традиционного взгляда на процессы упреждающего мониторинга заключается в том, что последние рассматриваются лишь на инвестиционной и эксплуатационной стадии и связаны с такими аспектами реализации проекта, как сроки выполнения работ, затраты, риски, качество и др. По результатам такой традиционной схемы мониторинга может быть лишь сделан вывод о необходимости внесения корректировок либо принято решение о прекращении проекта. Вместе с тем на этом этапе наряду с задачей принятия решения о технической возможности реализации и экономической эффективности проекта должны решаться задачи упреждающего мониторинга экономического окружения проекта с целью определения оптимального момента начала инвестиционного проекта, выявления управленческих опционов, поиска объектов дополнительного инвестирования и др.

Система упреждающего мониторинга, основанная на взаимосвязанных процессах и обратной связи, представляет собой:

1. На прединвестиционной стадии:

– Упреждающий мониторинг экономического окружения проекта с целью определения оптимального момента начала инвестиционного проекта, выявления управленческих опционов, поиска объектов дополнительного инвестирования, определения экономической эффективности инвестиционного проекта технического перевооружения предприятия.

– Многокритериальное обоснование инвестиционных решений на основе упреждающего мониторинга экономического окружения, предусматривающее учет наряду с экономическими и других критериев (технических, экологических и т. д.), представленное следующими шагами: структуризация проблемы и представление ее в виде иерархической модели ситуации принятия инвестиционного решения; оценка инвестиционных решений с позиции как количественных, так и качественных критериев (построение матриц парных сравнений относительно каждого из критериев и их обработка, которая математически заключается в определении для каждой матрицы собственного вектора, отвечающего максимальному собственному значению); определение значимости («весов») критериев; оценка инвестиционных решений с позиции всех критериев (относительно ведущего критерия).

2. На постинвестиционной стадии: оценка эффективности проекта после его завершения; сравнение прогнозных и фактических показателей на выходе; разработка рекомендаций по улучшению качества принятия инвестиционных решений по вновь иницилируемым проектам; оценка упущенных возможностей, связанных с реализацией управленческих опционов.

Таким образом, на этапе технологического развития России, признанном научным и политическим сообществом страны, растет необходимость в глобальном обновлении технологических характеристик предприятий на основе модернизированных научно-технических разработок, обеспечивающих направление экономики на инновационный путь развития. Лидерство России, как научное, так и технологическое, определяет ее конкурентные преимущества и национальную безопасность. Модернизация российской экономики сделает ее восприимчивой к новейшим технологиям.

Ввиду вышесказанного очевидна необходимость осуществления постоянного упреждающего мониторинга инвестиционных проектов для получения четкого представления о том, какие реальные изменения происходят в ходе реализации инвестиционного проекта технического перевооружения предприятия.

Ссылки и примечания:

1. Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта № 16-36-00408 мол_а.
2. Прогноз долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года (разработан Минэкономразвития России).
3. Хершберг Э. Глобальная реструктуризация, знания и обучение // Вопросы экономики. 2004. № 8. С. 71–75.

References:

Hershberg, E 2004, 'Global Restructuring, knowledge and training', *Voprosy ekonomiki*, no. 8, pp. 71-75, (in Russian).