

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ НАДЕЖНОСТЬ И РИСКИ

Л.Н. Юдина

Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск

Одним из важных вопросов управления компаниями выступает создание эффективно функционирующих систем менеджмента, которые позволяют оценить уровень экономической надежности принимаемых управленческих решений. Изучение проблем, связанных с экономической надежностью, является перспективным направлением экономических исследований. Экономическая категория «надежность» применяется в разных научных сферах, хотя возникла она в технических системах, и, претерпев некоторые изменения, была интегрирована в экономическую и другие системы. Такая многоаспектность данной категории вызывает ряд трудностей с пониманием её сущности, поскольку на сегодняшний день не существует единого понимания экономической надежности, в связи с чем существует несколько подходов к раскрытию её сущности. В данной статье рассматриваются подходы к пониманию термина «экономическая надежность», раскрывается проблема соотношения двух понятий «риск» и «экономическая надежность».

Ключевые слова: экономическая надежность, риски.

В настоящее время в условиях неопределенности исходной информации в решении проблем, касающихся конкурентоспособности хозяйственной деятельности предприятия, важную роль играет принятие надёжных управленческих решений. От качества принимаемых решений зависит обеспечение конкурентоспособности и эффективности хозяйственной деятельности предприятия. Можно утверждать, что понятие «надежность принимаемых решений» в какой-то мере граничит с определением «конкурентоспособности», которая в условиях рынка зависит от того, насколько надежны эти решения. Успешное развитие экономической системы во многом зависит от эффективного управления ресурсами, которыми владеет предприятие. Эффективность управления можно регулировать и повышать через уточнение исходной информации, а также через осуществление маневров технико-экономическими показателями в ходе реализации плана. Для того, чтобы решения, связанные с реализацией плана, были надёжными, необходимо изначально разработать экономически надёжный план достижения долгосрочных и краткосрочных целей предприятия.

Надежность в рамках этого исследования определяется как совокупность имманентно присущих свойств экономической системы, которыми она обладает и будет обладать в определенный период времени и с заданной долей вероятности.

На сегодняшний день не существует единого понимания определения экономической надежности, в связи с чем существует несколько подходов к раскрытию её сущности.

Один из подходов заключается в том, что надежность рассматривается как качественная характеристика функционирования системы. В этом подходе на первый план выходит важный показатель – экономическая эффективность, то есть соотношение результата к затратам на достижение этого результата. Таким образом, экономическая надежность понимается как свойство экономической сис-

темы эффективно функционировать в заданный интервал времени. Надёжной можно назвать такую систему, которая, с одной стороны, гибко реагирует на постоянно изменяющиеся внешние и внутренние факторы, в то же время позволяет при минимально допустимых затратах реализовать максимально возможное достижение цели.

Теория надежности рассматривается обычно в контексте технических проблем. Надежность в этом случае рассматривается как свойство объекта выполнять заданные функции, сохраняя во времени значения установленных эксплуатационных показателей в заданных пределах, соответствующих заданным режимам и условиям использования, технического обслуживания, ремонтов и транспортировки. Основными задачами этой теории являются расчет и поиск оптимальных условий эксплуатации объектов [3].

Такой подход, несомненно, имеет право на существование, однако, по мнению автора, не раскрывает в полной мере сущность экономической надежности системы, стоит отметить, что именно он является одним из актуальных в экономической теории надежности. Он опирается на попытки перенести в экономический анализ существующие технические термины и показатели, способные повысить техническую надежность производства или строительства. Так, например, Соколов определяет надежность как «способность технологических, организационных, управленческих экономических решений в течение рассматриваемого интервала времени обеспечивать достижение заданного результата в условиях случайных возмущений, присущих производственной системе как сложной вероятностной системе» [2], что по Гусакову практически соответствует определению надежности строительства. Однако данный подход имеет существенный недостаток – во-первых, он позволяет сделать лишь ретроспективную оценку надежности системы, когда известны результаты деятельности организации, во-вторых, не учитывая-

ет тот важный факт, что экономическая система, по мнению автора, изначально имеет определенный уровень экономической надежности, который не оценивается на начальном этапе, а учитывается только как соотношение запланированного и фактического результата. Что, по мнению автора, является серьезным недостатком такого подхода.

Существует также и более узкий подход к пониманию экономической надежности, который соотносит надежность экономической системы с планированием производства, на этапе которого необходимо предвидеть все возможные риски и уменьшить долю непредвиденных затрат на поддержание безотказной деятельности предприятия [3]. В этом подходе ключевой момент – это обратная связь между надежностью и рисками. Исходя из этого под управлением надежностью понимается анализ рисков. Некоторые исследователи даже отождествляют термины «надежность» и «риск», подразумевая под этим понятие деятельности, которая связана с преодолением неопределенности в ситуации неизбежного выбора, в процессе которой имеется возможность количественно и качественно оценить вероятность достижения предполагаемого результата, неудачи или отклонения от цели [1].

Процесс оценки надежности решений включает основные этапы: планирование и организацию работ; идентификацию опасностей; оценку риска; разработку рекомендаций по уменьшению риска. На рисунке представлена схема принятия надежного решения с учетом анализа возможных

рисков. Надежность управления прослеживается на всех этапах функционирования предприятия:

- на этапе целеполагания;
- на этапе разработки плана действия (программы);
- на этапе реализации программы.

Экономическая надежность должна быть обеспечена и оценена в процессе технико-экономической оценки проектов. Высокий уровень надежности проекта на этапе целеполагания значительно повышает уровень надежности дальнейших решений, связанных с осуществлением этого проекта.

Для того, чтобы подойти ближе к пониманию надежности, автор предлагает провести некую аналогию с мостом. Когда человек ставит перед собой цель добраться в запланированное место через мост. Прежде, чем принять решение, он проводит анализ рисков, отвечая на 3 основных вопроса:

- что может выйти из строя (идентификация опасности);
- с какой вероятностью это может произойти (анализ частоты);
- каковы последствия этого события (анализ последствий).

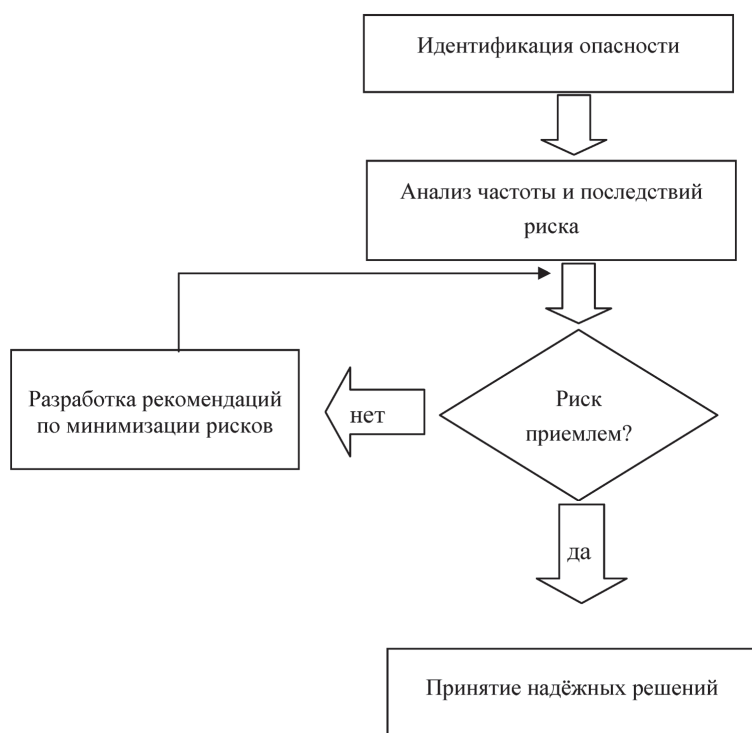
Получив ответ на эти вопросы, человек принимает надежное решение пройти по мосту.

Совокупность таких свойств составляют адаптивность, живучесть, маневренность, безотказность, устойчивость.

Из этого примера видно, что оценка надежности решения представляет собой анализ рисков.

В связи с этим предлагается под оценкой надежности решений понимать деятельность, направленную на идентификацию и разработку рекомендаций по минимизации влияния возможных неблагоприятных событий для отдельных лиц или групп людей, имущества, окружающей природной среды. От того, насколько эффективны эти действия, зависит надежность принимаемых управленческих решений.

Подводя итоги, хочется отметить, что, изучая понятие «надежность», важно помнить, что любая организация как система не является замкнутой, и это означает, что она подвержена влиянию различных, как внешних (экзогенных), так и внутренних (эндогенных) факторов, интенсивность воздействия и продолжительность которых сложно предвидеть и предотвратить. В связи с этим не представляется возможным думать, что система будет реагировать на такие воздействия планомерно. И поэтому необходимо понимать, что нельзя объяснить деятельность организации детерминированной моделью, которая будет адекватно



Блок-схема принятия надёжного управленческого решения

описывать изменения в структуре системы в целом, исключая возможность влияния случайных отклонений. Однако, учитывая возможность влияния рисков на этапе планирования и создавая варианты минимизации влияния рисков, организация повышает надежность управленческих решений, а это играет ключевую роль в эффективном функционировании любого предприятия.

Литература

1. Алыгин, А.П. *Риск и его роль в общественной жизни* / А.П. Алыгин. – М.: Мысль, 1989. – 187 с.

Юдина Людмила Николаевна. Аспирант Высшей школы экономики и управления, Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск, yudina_lyudmila@bk.ru

2. Гусаков, А.А. *Организационно-технологическая надежность строительного производства* / А.А. Гусаков. – М.: Стройиздат, 1974.

3. Коровин, Д.И. *Математические методы управления экономической надежностью производственных систем* / Д.И. Коровин. – 2006. – <http://dislib.ru/ekonomika/4716-1-matematicheskie-metodi-upravleniya-ekonomicheskoy-nadezhnostyu-proizvodstvennih-sistem.php>

4. Мандрик, Р.А. *Энциклопедический словарь экономики и права* / Р.А. Мандрик. – <http://slovo.yaxy.ru/96.html>

Поступила в редакцию 10 июля 2016 г.

DOI: 10.14529/em160306

ECONOMIC RELIABILITY AND RISKS

L.N. Yudina

South Ural State University, Chelyabinsk, Russian Federation

One of the important issues of management companies is the establishment of an effectively functioning management systems, which allow to assess the level of economic reliability of management decisions. The study of problems related to economy-cal reliability, is a promising direction of economic research. The economic category of "reliability" is used in different scientific fields, although it appeared technical systems, and, having undergone some modifications, were integrated into economic and other systems. This multidimensional nature of this category raises a number of difficulties with the understanding of its essence, since to date there is no single understanding of economic reliability, in this connection, there are several approaches to disclosing of its essence. This article discusses approaches to the understanding of the term "economic reliability" reveals the problem of the relation of the two concepts "risk" and "economic reliability."

Keywords: economic reliability; risks.

References

1. Alygin A.P. *Risk i ego rol' v obshchestvennoy zhizni* [Risk and its role in public life]. Moscow, Mysl' Publ., 1989. 187 p.

2. Gusakov A.A. *Organizatsionno-tekhnologicheskaya nadezhnost' stroitel'nogo proizvodstva* [Organizational and technological reliability of construction operations]. Moscow, Stroyizdat Publ., 1974.

3. Korovin D.I. *Matematicheskie metody upravleniya ekonomicheskoy nadezhnost'yu proizvodstvennykh sistem* [Mathematical methods of economic reliability management of production systems], 2006. Available at: <http://dislib.ru/ekonomika/4716-1-matematicheskie-metodi-upravleniya-ekonomicheskoy-nadezhnostyu-proizvodstvennih-sistem.php>

4. Mandrik R.A. *Entsiklopedicheskiy slovar' ekonomiki i prava* [Encyclopedic Dictionary of Economics and Law]. Available at: <http://slovo.yaxy.ru/96.html>

Lyudmila N. Yudina. PhD student School of Economics and Management, South Ural State University, Chelyabinsk, yudina_lyudmila@bk.ru

Received 10 July 2016

ОБРАЗЕЦ ЦИТИРОВАНИЯ

Юдина, Л.Н. Экономическая надежность и риски / Л.Н. Юдина // Вестник ЮУрГУ. Серия «Экономика и менеджмент». – 2016. – Т. 10, № 3. – С. 51–53. DOI: 10.14529/em160306

FOR CITATION

Yudina L.N. Economic Reliability and Risks. *Bulletin of the South Ural State University. Ser. Economics and Management*, 2016, vol. 10, no. 3, pp. 51–53. (in Russ.). DOI: 10.14529/em160306