

УДК 33:637.1

ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ РАЗВИТИЯ МОЛОКОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Станкевич И.И.

УО «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск

Ключевые слова: молокоперерабатывающее предприятие, промышленное предприятие, рейтинговая оценка, устойчивость развития.

Key words: dairy factory, industrial plant, rating, the sustainability of development.

Аннотация: В статье рассмотрена методика оценки устойчивости развития молокоперерабатывающих предприятий. Приведены показатели, используемые для оценки уровня устойчивости развития.

Summary: In the article the technique of assessing the sustainability of the development of dairy processing enterprises. The indexes used for the assessment of the sustainability of the development.

На сегодняшний день большинство предприятий РБ находятся в кризисном состоянии и их положение нестабильно. Динамичное развитие народного хозяйства напрямую зависит от решения проблем устойчивого развития на каждом предприятии. Перед промышленным предприятием стоит множество задач, но важнейшей из них является перестроение системы управления с ориентацией на устойчивое развитие.

Создание собственной стратегии обеспечения устойчивости развития является обязательной составляющей планомерного развития предприятия. Устойчивость предприятия – это результат воздействия множества факторов, которые влияют на результаты деятельности предприятия, в том числе и перерабатывающего, его производственные и экономические процессы.

Одними из основных государственных документов, регулирующих вопросы в этой области, являются: «Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 года», «Концепция национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь до 2030 года», которые ставят своей стратегической целью последовательный

переход к устойчивому развитию Республики Беларусь, обеспечивая высокие жизненные стандарты населения на основе перехода к высокоэффективной постиндустриальной экономике, основанной на знаниях и инновациях, при сохранении благоприятной окружающей среды для будущих поколений [1, 2].

Термин «устойчивость» традиционно используется при оценке технических объектов, но в последние годы данный термин нашел применение и при оценке социально-экономических систем. Отсутствие общепринятой методики оценки уровня устойчивости развития разноразноуровневых систем является в настоящее время важнейшей проблемой. Существующие подходы расходятся в обосновании показателей, характеризующих эффективность и устойчивость предприятия, индикаторов и их пороговых значений, в вопросах построения интегрального показателя устойчивости. Систематизация подходов к оценке уровня устойчивости позволяет сделать вывод о том, что основу методик ее измерения составляют статистически стандартизированные оценки параметров, ранжирование объектов по оценкам показателей, метод главных компонент, усредненные оценки частных показателей и др. [3, 4, 5, 6, 7, 8]. Оценка и измерение устойчивости развития осуществляется с использованием показателей, которые характеризуют динамику развития основных подсистем. Современная концепция устойчивого развития включает в себя экономический, экологический и социальный аспекты.

Несмотря на достоинства существующих разработок, остается неразрешенной проблема комплексной оценки устойчивости развития перерабатывающего предприятия, в том числе молокоперерабатывающего, в рамках которой в полной мере учитывается специфика отрасли, а также используется обоснованный математический аппарат, который позволяет выполнить сравнительную оценку уровня развития. Необходимость решения данной проблемы и предопределила актуальность исследования.

На основании анализа существующих методик была разработана методика рейтинговой оценки устойчивости развития молокоперерабатывающего предприятия. Обобщенный алгоритм методики рейтинговой оценки устойчивого развития включает следующие этапы:

Этап 1. Выбор показателей для построения рейтинговой оценки устойчивого развития перерабатывающего предприятия.

В перечень показателей рейтинговой оценки устойчивого развития перерабатывающих предприятий (таблица 1) включены следующие группы показателей устойчивости: финансовая, рыночная, организационная, производственная, технологическая, инновационно-инвестиционная.

Таблица 1. Перечень показателей рейтинговой оценки устойчивости развития молокоперерабатывающих предприятий

Наименование группы	Наименование показателей
Финансовая	Коэффициент текущей ликвидности, коэффициент финансовой зависимости, коэффициент обеспеченности собственными оборотными активами, коэффициент обеспечения финансовых обязательств активами, коэффициент устойчивого финансирования, рентабельность собственного капитала
Рыночная	Коэффициент изменения объема продаж, доля рынка, количество оборотов товарных запасов, рентабельность продаж
Организационная	Чистая прибыль на 1 работника управления, коэффициент эффективности управления, коэффициент стабильности кадров
Производственная	Рентабельность производства, фондоотдача, коэффициент производственной устойчивости
Технологическая	Коэффициент годности основных фондов, коэффициент обновления основных фондов, коэффициент прироста основных фондов, коэффициент ресурсосберегающих технологий
Инновационно-инвестиционная	Коэффициент инвестиционной активности, коэффициент инвестиций в основной капитал, коэффициент инвестиций в НИОКР

Этап 2. Определение значимости (весовых коэффициентов) показателей.

Этап 3. Сбор данных и расчет показателей. Определяются фактические резульативные показатели. Были использованы данные производственно-хозяйственной отчетности молокоперерабатывающих предприятий Республики Беларусь представленные в типовом программном комплексе «Бухстат» УП «ГИВЦ Минсельхозпрода РБ».

Этап 4. Нормирование показателей. Включает установление экономически целесообразных уровней показателей для нормирования и расчет нормированных значений показателей.

Этап 5. Свертка показателей. Для этого чаще применяется сепарабельная аддитивная функция, которая предполагает построение интегрального критерия в виде простой или взвешенной суммы локальных критериев, в некоторых случаях применяется мультипликативная свертка, которая основана на взвешенном произведении нормированных оценок по квалиметрическому методу Руссмана. Для расчета общего показателя устойчивости развития молокоперерабатывающего предприятия была использована формула следующего вида:

$$Y_P = \sum_{n=1}^6 a_n * Y_n.$$

где Y_P – общий показатель устойчивости развития;

a_n – вес n -й группы показателей устойчивости развития в общем показателе;

Y_n – n -ая группа показателей устойчивости: финансовая, рыночная, организационная, производственная, технологическая, инновационно-инвестиционная;

n – число групп показателей, определяющих устойчивость развития.

Этап 6. Интерпретация полученных результатов и разработка управленческих решений и рекомендаций по повышению уровня развития исследуемого предприятия.

Для определения соответствия значений сводного критерия определенным уровням устойчивости развития используется стандартный пя-

тиуровневый классификатор (очень низкий, низкий, средний, высокий, очень высокий).

В целом предлагаемая методика рейтинговой оценки устойчивости развития перерабатывающих предприятий обеспечивает достаточную информационную поддержку принятия управленческих решений. Проведение подобной оценки позволяет также проводить сравнительный анализ устойчивости развития предприятий и по отраслям в целом, а также определять направления повышения устойчивости для отдельных промышленных предприятий.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 года. Режим доступа: economy.gov.by/dadvfiles/001251_716701_NSUR1.doc

2. Концепция национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь до 2030 года. Режим доступа: economy.gov.by/nfiles/001146_318013_NSUR2030.pdf

3. Базарова, Л.А. Менеджмент устойчивого развития. – Москва: Изд-во АСВ, 2007.– С. 118.

4. Карпенко, Е.М. Потенциал производственной системы: методология формирования, экономическая оценка, эффективность использования: автореф. дис. ... д-ра экон. Наук: 08.00.05 / Е.М. Карпенко; БГЭУ. – Минск, 2010. – 52 с.

5. Конкурентный потенциал перерабатывающих предприятий АПК/ А. В. Пилипук [и др.]; под ред. В.Г. Гусакова. – Минск: Беларус. навука, 2012. – 217 с.

6. Немков, В.А. Формирование ассортиментной политики в системе обеспечения экономической устойчивости промышленного предприятия: автореф. дис. канд. экон. наук: 08.00.05 // В. А. Немков; Тюменский гос. ун-т, 2003. – 19 с.

7. Хомяченкова, Н.А. Мониторинг устойчивого развития промышленного предприятия / Н.А. Хомяченкова // Российское предпринимательство. – 2011. – №1. – С.63-67.

8. Шпак, А.П. Потенциал конкурентоспособности предприятий пищевой промышленности Беларуси в условиях формирования ЕЭП / А. П. Шпак, А.В. Пилипук, Т.В. Мицкевич// Экономический бюллетень НИЭИ Мин. экономики Респ. Беларусь. – 2013. – №9. – С.28-35.