

России и за рубежом. – 2011. – № 6. – С. 131-136.

12. Инновационное развитие экономики России: национальные задачи и мировые тенденции: Сборник статей. - В 2-х томах. – Т. 1 / Под ред. В.П. Колесова, Л.А. Тутова. – М.: МАКС Пресс, 2008. - 624 с.

13. Акопян А. Человеческий капитал / А. Акопян // Маркетинг. – 2012. – № 2 (123). – С. 21-33.

14. Петрановский А.К. К вопросу о конкурентоспособной модели профессионального образования менеджеров индустрии туризма/ А.К. Петрановский / Сборник научных трудов Балтийской академии туризма и предпринимательства. – СПб: Торгово-промышленная палата, 2005. - С. 80-87.

15. Санто Б. Сила инновационного саморазвития / Б. Санто // Инновации. – 2004. – № 2 (69). – С. 5-15.

16. Кравцова Е.Н. Рецепт успеха / Е.Н. Кравцова, Е.П. Воронин // Креативная экономика. – 2008. – № 6. – С. 3-8.

УДК 65.011+658.26

НАПРАВЛЕНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

Цона Н.В.

Рассмотрены существующие подходы к толкованию понятий «эффективность», «эффективность функционирования». Выявлены проблемы функционирования предприятий топливно-энергетического комплекса. Обоснованы направления управления эффективностью их функционирования.

Ключевые слова: *эффективность, эффективность функционирования предприятия, управление эффективностью функционирования, предприятия ТЭК.*

В современных экономических условиях наблюдается неуклонный рост цен на энергоресурсы, как на внутреннем рынке нашего государства, так и на мировых рынках. Усугубляется данный процесс недостаточным обеспечением собственными топливно-энергетическими ресурсами потребностей отечественных предприятий и населения. В сложившейся ситуации становится необходимой решение задачи оптимизации функционирования отечественных топливно-энергетических предприятий, которая состоит в повышении эффективности их функционирования, а также разработке перспективных мероприятий управленческого воздействия на них. Основным направлением повышения эффективности функционирования предприятий ТЭК является не только рациональное использование имеющихся топливно-энергетических ресурсов, но и разработка управленческих мероприятий, которые бы учитывали особенности функционирования данных предприятий.

Вопросы исследования методов оценки эффективности функционирования предприятий различных отраслей экономики широко рассмотрены в работах Каплана и Д. Нортон [1], М.В. Мейера [2], А.А. Воронина [3], А.В. Ефремова [4, 5] и др. При этом проблемам формирования эффективного механизма управления эффективностью функционирования предприятий уделяется не достаточно внимания со стороны отечественных и зарубежных исследований.

Целью статьи является определение и обоснование направлений управления экономической и социальной эффективностью функционирования предприятий топливно-энергетического комплекса.

Актуальность научных исследований, связанных с вопросами повышения эффективности функционирования топливно-энергетических предприятий, обусловлена тем, что ежегодно усиливается энергетическая зависимость экономики государства от импортных энергоносителей. Соглас-

но проведенных статистических исследований британской нефтегазовой компании British Petroleum, тенденция роста цен и объемов потребления энергоресурсов, на фоне сокращения их запасов, является общемировой. В опубликованном компанией BP сборнике Statistical Review of World Energy 2013 общемировое потребление энергоресурсов в 2012 году, по сравнению с 2011 годом возросло с 12225 млн. т. до 12476,6 млн.т., причем наибольшее их потребление было отмечено в странах азиатско-тихоокеанского региона (АТР) [6]. Общее потребление энергоресурсов в Украине в 2012 году сократилось на 0,3 млн. т. до уровня 125,3 млн. т. за счет снижения потребления природного газа на 3,7 млн. т. В табл. 1 отражена динамика изменения потребления энергоресурсов в Украине, по сравнению с общемировыми тенденциями.

Таблица 1

Общемировая динамика потребления энергоресурсов за 2011-2012 гг., млн.т.*

Страны	Нефть		Природный газ		Уголь		Атомная энергия		Гидро-энергия		Альтернативная энергия		Всего	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Украина	12,9	13,2	48,3	44,6	41,5	44,6	20,4	20,4	2,4	2,4	0,04	0,04	125,6	125,3
Россия	143,5	147,5	382,1	374,6	93,7	93,9	39,1	40,3	37,9	37,8	0,1	0,1	696,5	694,2
Европа	900,3	878,8	995,2	975	504,6	516,9	271,5	266,9	179	190,8	85,9	99,1	2936	2928
С. Америка	1032	1017	786,2	820	526,7	468,5	211,9	206,9	166,3	156,3	50,9	57,0	2774	2725
Ц. Америка	295,4	302,2	1408	148,6	27,6	28,2	4,9	5,0	167,9	165,7	13,0	15,6	649,5	665,3
Б. Восток	358,7	375,8	355,3	370,6	9,0	9,9	0,04	0,3	4,3	5,1	0,1	0,1	727,4	761,9
Африка	158,0	166,5	102,6	110,5	96,7	97,5	2,9	3,2	22,5	24,1	1,3	1,4	384,0	403,3
АТР	1339	1389	534,2	562,5	2464	2609	109,1	78,1	254,7	289	54,4	64,1	4753	4992
Всего	4081	4130	2914	2987	3628	3730	600,4	560,45	794,7	831,1	205,6	237,4	12225	12476

* составлено автором на основе источника [6].

Из приведенных данных можно сделать вывод о том, что в большей степени Украина в качестве энергетических ресурсов использует природный газ и уголь, в меньшей атомную энергию, нефть и другие источники. В мире же складывается другая ситуация: чаще всего используется нефть, уголь, природный газ, энергия воды и др.

Рассматривая производство энергоресурсов в Украине, следует отметить добычу природного газа в размере 16,7 млн. тонн на конец 2012 года; добычу угля – 45,9 млн. т.; производство атомной энергии - 20,4 млн.т; производство гидроэнергии - 2,4 млн. т. Исходя из представленных статистических данных, четко прослеживается проблема нехватки энергоресурсов, в связи с чем остро встает вопрос об их эффективном использовании современными предприятиями ТЭК, а также учета особенностей функционирования этих предприятий, с целью эффективного управления ими.

Эффект от функционирования предприятия – это показатель, который характеризует результат функционирования. В экономике категория эффективности приобретает особенную, специфическую форму проявления, трансформируясь в понятие экономической эффективности. Специфичность формы проявления категории эффективность в экономике проявляется именно в том, что при ее измерении сопоставляется эффект от функционирования субъектов хозяйствования (экономический эффект) с потраченными на его получение экономическими ресурсами. При этом под экономическими ресурсами понимают ограниченные ресурсы, которые привлекаются в экономическую деятельность для получения соответствующего эффекта и которые требуют постоянного возобновления. Отметим, что экономическая деятельность субъектов хозяйствования рассматривается здесь в широком понимании слова, т.е. такая, которая охватывает весь цикл процесса возобновления: производство, обмен, распределение и потребление материальных благ. Отсюда следует, что эффектом от экономической деятельности субъектов хозяйствования может быть какой-либо результат, полученный в процессе такой деятельности, но при условии, что он (результат) отвечает ее целям и задачам. Эволюция трактовок экономической эффективности в категориальной ретроспективе позволяет выделить семь основных подходов к ее трактовке (табл. 2).

Таблица 2

Эволюция понятия «эффективность» [7]

Стадии развития общества	Название экономической школы, течения	Представители	Трактовка термина «эффективность»	Показатель
1. Первоначальное накопление капитала – капитализм свободной конкуренции (начало XVIII в.)	ранняя классическая буржуазная политэкономия, школа физиократов	У. Пети, Ф. Кенэ	Результативность	абсолютный показатель (в денежных единицах) – прибыль
2. Капитализм свободной конкуренции – монополистический капитализм (конец XIX в.)	классическая буржуазная политэкономия	Д. Риккардо	Эффективность	относительный (соотношение результата к затратам)
3. Капитализм свободной конкуренции – монополистический капитализм (XIX в.)	неоклассическое направление политэкономии	А. Маршалл, Л. Вальрас	равновесие на микро- и макро- уровне	графическая модель «точки равновесия» совокупного спроса и предложения (стоимостные показатели)
4. Монополистический капитализм (XIX – начало XX в.)	ординалистская школа (маржинальное направление)	В. Парето	Оптимальность	равновесие между выбором потребителя и производителя на микро и макро уровне
5. Монополистический капитализм (начало XX в.)	школа научного менеджмента, теории конвергенции	Г. Эмерсон, Ф. Тейлор	производительность, рациональность	максимально выгодное соотношение между совокупными затратами и экономическими результатами
6. Марксистская политическая экономия (начало XX в.)	марксизм	К. Маркс	эффективность капиталистического производства	производить максимум прибавочной стоимости с минимумом авансированного капитала, зависимость от закона экономии рабочего времени
7. Социализм (20 – 90 гг. XX в.)	политэкономия социализма, рыночный социализм	В.И. Ленин, Л.И. Абалкин, В.А. Медведев	Результативность, эффективность производства	получение результатов по плану, общественная производительность труда

Большинство авторов в исторической ретроспективе связывают понятие «эффективность» с затратами и результатами хозяйственной деятельности, то есть отождествляют категории «эффективность» и «рациональность». Однако, несмотря на их тесную взаимосвязь, рациональность следует отнести к сфере принятия решений (осуществления выбора), в то время как эффективность – к результатам проявления принятых решений. При этом также можно отметить, что в исторической ретроспективе многие ученые-экономисты связывали эффективность с затратами живого труда, производительными силами. Такое утверждение продолжают развивать и современные ученые, которые рассматривают не просто экономическую эффективность, а социально-экономическую эффективность деятельности хозяйствующего субъекта и страны в целом.

Понятия «эффективность функционирования предприятия» и «экономическая эффективность» не являются тождественными. В различных источниках это понятие имеет названия: «эффективность деятельности предприятия», «эффективность бизнеса», «эффективность производственной организации», «эффективность хозяйственной деятельности предприятия». В табл. 3 отражена интерпретация данного понятия современными учеными.

Интерпретация понятия «эффективность функционирования предприятия» [7]

Авторы, источник	Трактовка понятия
Белый А.П., Лысенко Ю.Г., Мадых А.А.	Эффективность функционирования предприятия – это отношение объема выходов предприятия к объему входов, которые измерены в соизмеримых величинах.
Гончаров В.И.	Эффективность деятельности предприятия определяется степенью рационального использования ресурсов, навыков и примененной технологии, а также усилий предприятия для производства продукции и услуг для удовлетворения конкретного рыночного спроса.
Иващенко Н.П.	Эффективная деятельность допускает получение максимального результата за счет имеющихся ресурсов либо получение определенного результата с минимальными затратами ресурсов.
Мейер М.В.	Эффективность бизнеса – это величина доходов, которые генерируются бизнес-процессами компании за вычетом затрат, необходимых для их проведения.
Осипов В.И.	Эффективность (результативность) деятельности предприятия – выражает величину эффекта на единицу затрат; согласно показателю эффекта различают два вида эффективности деятельности предприятия: продуктивность и прибыльность (рентабельность).
Покропивный С.Ф.	Эффективность производства (деятельности предприятия) – это комплексное отражение конечных результатов использования средств производства и рабочей силы (работников) за определенный промежуток времени.
Федорова Н.Н.	Эффективность производственной организации определяется ее способностью адаптироваться к внешним условиям функционирования, сохраняя себя при этом как целостное образование.
Шеремет А.Д., Сайфулин Р.С.	Эффективность хозяйственной деятельности предприятия измеряется одним из двух способов, которые отражают результативность работы предприятия, либо относительно размера авансовых ресурсов, либо размера их потребления (затрат) в процессе производства.

Исследование и анализ приведенных определений позволяют сделать вывод о том, что они трактуются неоднозначно как отечественными, так и зарубежными учеными. Предлагается, экономическую эффективность функционирования предприятия, с одной стороны, понимать как степень достижения максимального результата на основе имеющихся средств (принцип максимизации), либо достижение определенного результата с использованием минимальных средств (принцип минимизации). С другой стороны, залогом эффективности функционирования предприятия является взаимосогласование составляющих его потенциалов, поэтому эффективность системы зависит от степени ее организованности и управляемости.

Управление эффективностью деятельности предприятия традиционно рассматривают по следующим направлениям: управление объемами производства и реализации, управление качеством, управление ресурсами, управлением развитием производства, управление социальным развитием персонала, управление охраной окружающей среды [8]. Представленные направления управления эффективностью деятельности предприятия в достаточной степени являются универсальными, однако особенности функционирования предприятий ТЭК они не учитывают. Во-первых, экономический эффект от функционирования предприятия получают от добычи, транспортировки, переработки энергоресурсов. Во-вторых, получение доходов невозможно без создания, поддержки и развития необходимой инфраструктуры, включая скважины, хранилища, трубопроводы, тепломагистраль и т. д. На рис. 1 представлены основные направления управления эффективностью функционирования предприятий ТЭК. Показатели качества функционирования предприятия включают как эффективность использования ресурсов, технологий, внедрения инноваций, так и степень удовлетворения потребителей, уровень социального обеспечения, экологического воздействия на окружающую среду, степень соответствия стратегии развития предприятия с местными, региональными и общегосударственными программами и планами. Управление эффективностью функционирования осуществляется в зависимости от сфер деятельности предприятия и стадии его жизненного цикла. Предполагается рассматривать

два чередующихся этапа жизненного цикла: функционирование с получением максимально возможной прибыли; реорганизация одной или нескольких сфер деятельности предприятия с временным отказом от получения максимальной прибыли. Показатели оценки функционирования для каждой стадии жизненного цикла будут различны. Обоснование показателей оценки функционирования предприятия по сферам деятельности в зависимости от этапа жизненного цикла достаточно подробно изложено в работе [9]. Выделенные на рисунке восемь этапов относятся к направлениям управления экономической и социальной эффективностью функционирования.



Рис. 1. Направления управления эффективностью функционирования предприятий ТЭК

Направление управления охраной окружающей среды на предприятии выделено в отдельный блок и не зависит от сфер деятельности предприятия. Данное направление предусматривает планирование, разработку и исполнение мероприятий природоохранного характера, снижение вредных выбросов в атмосферу. Оценка сфер функционирования позволяет спрогнозировать параметры функционирования в дальнейшем, в связи с этим выделено направление прогнозирования функционирования. Для обеспечения эффективности управления функционирования предприятий, необходимо управлять их развитием. Управление развитием предприятия состоит в целерациональном регулировании развития предприятия.

ВЫВОДЫ

Наличие разнообразных подходов и методов оценки функционирования предприятий приводит к сложности их применения в практической деятельности. Состав системы оценочных показателей эффективности функционирования зависит от отрасли, в которой действует предприятие, от стадии его жизненного цикла. Известно множество предложений обобщающих показателей

оценки эффективности производственной деятельности. Среди этого множества показателей оценки эффективности управления функционированием не существует единственного обобщающего показателя, который учитывал бы и ресурсный, и затратный варианты измерения эффективности и т.д. В связи с этим были определены и обоснованы направления управления эффективностью функционирования предприятий ТЭК, с учетом особенностей их производственной деятельности. Направлением дальнейших научных исследований является разработка методических положений прогнозирования параметров функционирования предприятий.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Каплан Р. Сбалансированная система показателей. / Р. Каплан, Д. Нортон. – М.: Олимп-Бизнес. – 2003. – 214 с.
2. Мейер М.В. Оценка эффективности бизнеса / М.В. Мейер, В. Маршал; [пер. с англ. А.О. Корсунский]. – М.: ООО «Вершина», 2004. – 272 с.
3. Воронин А.А. Определение показателей экономической эффективности производства на основе модификации ресурсного подхода / А.А. Воронин // Экономика Украины. - 2007. - №10. - С. 29-37.
4. Ефремов А.В. Экономическая эффективность и ее оценка / А.В. Ефремов // Экономика и управление. – 2002. - № 5. - С. 3-7.
5. Ефремов А.В. Эффективность хозяйствования. Как ее оценивать? / А.В. Ефремов // Экономика и управление. – 2008. – № 4. – С. 7-16.
6. BP Statistical Review of World Energy 2013. - BP, 2013. – 48 p. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.bp.com/en/global/corporate/about-bp/statistical-review-of-world-energy-2013.html>
7. Цопа Н.В. Подходы к определению сущности понятия «эффективность функционирования» предприятия / Н.В. Цопа // Розвиток фінансових методів державного управління національною економікою: зб. наук. пр. - Донецьк: ДонДУУ, 2011. ? Т. XII. ? С. 299-317. – (Серія «Економіка»; вип. 204).
8. Бинкин Б. А., Черняк В. И. Эффективность управления: наука и практика / Б.А. Бинкин, В.И. Черняк. – М.: Наука, 1982. – 144 с.
9. Цопа Н.В. Методы и подходы к оценке функционирования промышленных предприятий / Н.В. Цопа // Экономика и управление. – 2009. – № 4. - С. 102 - 109.

УДК 330.620.334

АНАЛІЗ ІСНУЮЧИХ МЕТОДІВ ОЦІНЮВАННЯ ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ПІДПРИЄМСТВА

Ячменьова В.М., Веретьохін А. В.

У статті представлена загальна характеристика методів, які використовуються при оцінюванні еколого-економічної безпеки підприємства. На підставі досліджень існуючих методик оцінювання еколого-економічної безпеки підприємства були виявлені основні проблеми в цій сфері. Перспективами подальших досліджень у даному напрямку є вироблення комплексного підходу до аналізу впливу факторів, розробці системи показників і т. д., що в майбутньому дозволить сформувати комплексні методи оцінки еколого-економічної безпеки підприємства.

Ключові слова: екологічна безпека підприємства, економічна безпека підприємства, еколого-економічна безпека, оцінювання, методи.

Враховуючи, що за останні десятиріччя більшість суб'єктів господарської діяльності та органи влади всіх рівнів мали за мету забезпечення зросту економіки та отримання швидких ре-