

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе  
Санкт-Петербургского государственного  
экономического университета,  
доктор экономических наук,  
профессор  
Горбашко Е.А.  
30.08 2022 г.

## ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Санкт-Петербургский государственный экономический университет» на диссертацию **Москера Урбано Александр Патрисио** «Стратегическое планирование развития энергетического сектора Республики Эквадор в контексте энергетической устойчивости», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: промышленность)

### 1. Актуальность темы исследования

В современных экономических условиях, с высокой турбулентностью, труднопредсказуемыми изменениями, с одной стороны, необходимостью обеспечения устойчивости, с другой стороны, новых подходов требует стратегическое планирование развития энергетического сектора в контексте энергетической устойчивости. Стратегическое планирование развития секторов и отраслей национальной экономики является сложной функцией государства, и связано с размером и отраслевой структурой экономики, топливно-энергетическим балансом, наличием технологий и инвестиций и другими факторами. В развитых экономиках методология стратегического планирования совершенствовалась в течение десятилетий, в развивающихся экономиках формируется собственный опыт, который должен быть теоретически обоснован.

ОТЗЫВ

ВХ. № 9498 от 08.09.22  
АУ УС

Также следует отметить влияние важнейшего современного фактора – возрастания уровня требований к устойчивому развитию на прогнозирование показателей по отраслям, при этом методы, инструменты и механизмы их реализации не разработаны на достаточном уровне. Поэтому сформулированная в диссертации тема исследования, связанная с обоснованием методических подходов к стратегическому планированию энергетического сектора, с учетом требований к энергетической устойчивости, специфики социально-экономического развития Эквадора, возможностей использования возобновляемых источников энергии (ВИЭ), является, безусловно, актуальной.

Автор обоснованно подчеркивает, что для стран, не имеющих достаточного количества собственных топливно-энергетических ресурсов (угля, нефти, газа), проблемы эффективного использования ВИЭ выходят на первый план и требуют обоснованного методического решения. Поэтому разработанный в диссертации методический подход к стратегическому планированию развития энергетического сектора Республики Эквадор направлен на решение важной экономической проблемы и представляет интерес как с научной, так и с практической точки зрения. Ряд аспектов разработанной методического подхода может применяться как при стратегическом планировании энергетического сектора стран с похожими социально-экономическими условиями (например, Андского сообщества), так и в условиях российской экономики. К ним относятся вопросы зеленой энергетики, эффективного использования ВИЭ, оценки энергетической устойчивости и многие другие.

## **2. Научная новизна диссертации**

Научная новизна исследования заключается в разработанном автором методическом подходе к стратегическому планированию энергетического сектора, основанному на стратегическом индикативном планировании, включающему обоснованную последовательность этапов, разработанный

комплекс индикаторов, процедуру выбора модели планирования, модифицированный показатель нормированной стоимости электроэнергии.

### **3. Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их новизна**

Поставленная в диссертации цель, связанная с разработкой методического подхода к стратегическому планированию энергетического сектора, построенного на объединении фундаментальных концепций энергетической устойчивости, стратегического менеджмента, инвестиционной оценки проектов ВИЭ, последовательно достигнута соискателем.

Диссертация построена на современной методологической основе, включая труды российских и зарубежных ученых в области стратегического менеджмента, стратегического планирования энергетики, энергетической устойчивости, а также методические материалы специализированных организаций. Информационными источниками для диссертационного исследования выступили данные Мирового энергетического агентства и других аналитических организаций, профильных министерств Республики Эквадор, стран Латинской Америки, США, России.

Автор в диссертации значительное внимание уделил анализу контекста, условий, факторов и специфики развития и государственного регулирования энергетического сектора Республики Эквадор, методических подходов и практического опыта стратегического планирования энергетики в Латинской Америки, что также подтверждает обоснованность полученных научных результатов. Все защищаемые положения отличаются научной новизной, подтверждены статистикой и анализом, выводы и рекомендации являются научно обоснованными.

### **4. Научные результаты, их ценность**

Поставленные и решенные в диссертации основные взаимосвязанные научные задачи позволили автору получить новые научные результаты:

1. Разработан методический подход к стратегическому планированию энергетического сектора с учетом энергетической устойчивости (на примере Республики Эквадор).

2. Предложена научно обоснованная процедура выбора модели при стратегическом планировании развития энергетического сектора.

3. Доказана необходимость применения при стратегическом планировании энергетического сектора, включающего ВИЭ, технико-экономического показателя системной нормированной стоимости электроэнергии (LCOE), процедура расчета которого дополнена автором.

4. Обоснован комплекс показателей для оценки энергетической устойчивости стран с дефицитом топливно-энергетических ресурсов и потенциалом ВИЭ.

Результаты диссертационной работы Москера Урбано Александр Патрисио в достаточной степени освещены в 8 печатных работах, в том числе в 3 статьях - в изданиях из перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (Перечень ВАК), в 2 статьях - в изданиях, входящих в международные базы данных и системы цитирования Scopus.

## **5. Теоретическая и практическая значимость результатов диссертации**

Теоретическая значимость полученных автором результатов заключается в разработке методического подхода к стратегическому планированию энергетического сектора с целью обеспечения энергетической устойчивости национальной экономики. Разработанный методический подход развивает методологию стратегического планирования в энергетике.

Практическая значимость выполненных исследований связана с разработкой инструментария стратегического планирования энергетического сектора, обеспечивающего достижение стратегических целей, связь с государственными стратегиями развития энергетики, выбор комплекса

показателей для сравнения энергетического сектора с другими странами, а также показатель для обоснования эффективного использования источников ВИЭ.

Результаты диссертации внедрены в научную деятельность (акт внедрения от 17.06.2022) Федерального государственного автономного учреждения «Научно-исследовательский институт «Центр экологической промышленной политики».

Предложенный инструментарий может быть использован для анализа, прогнозирования и стратегического планирования развития электроэнергетики Республики Эквадор и стран Латинской Америки.

## **6. Рекомендации по использованию результатов работы**

Полученные научные и практические результаты могут использоваться органами государственного управления при совершенствовании стратегического планирования развития энергетического сектора в развивающихся странах, имеющих дефицит топливно-энергетических ресурсов, потенциал возобновляемых источников энергии, нацелены на улучшение социально-экономического положения страны и энергетическую устойчивость.

## **7. Замечания и вопросы по диссертации**

1. Предложенная в диссертации последовательность процессов стратегического планирования (параграф 3.2., рисунок 3.5) представляется достаточно логичной. Автор значительное внимание уделяет стратегическим целям и планам развития энергетического сектора, при этом очень кратко характеризуя процессы инвестирования, мониторинга и корректировки. Следовало рассмотреть эти процессы более детально (с.96-97 диссертации).

2. Автором выполнен анализ 3 основных методик расчета LCOE в зарубежной практике инвестиционных обоснований (с. 103-108), показаны расчетные формулы, преимущества и недостатки методик расчета. Следовало данное сравнение представить в табличной форме, что сделало бы выводы более убедительными.

3. Не совсем ясно, каким образом автор предлагает при расчете LCOE учитывать стоимость интеграции источника в единую систему генерации, с учетом различных режимов эксплуатации и пиковой нагрузки, были ли подобные затраты учтены в инвестиционных расчетах по ветроэлектростанциям.

4. Неясно, как следует интерпретировать оценки экологического воздействия ветроэлектростанции Виллонако, представленные в табл. 3.17, и как использовать полученные результаты при стратегическом планировании энергетического сектора.

5. Следует ли считать предложенный комплекс индикаторов оценки энергетической устойчивости стран Андского сообщества универсальным, или он должен меняться с учетом некоторых условий?

6. В диссертации имеется некоторое количество опечаток, стилистических и редакционных недостатков.

### **Заключение**

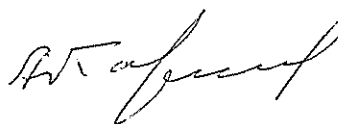
Диссертационная работа Москера Урбано Александр Патрисио на тему «Стратегическое планирование развития энергетического сектора Республики Эквадор в контексте энергетической устойчивости» является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи, имеющей существенное значение для науки и практики энергетического планирования энергетики.

Работа соответствует пунктам «1.1.2. Формирование механизмов устойчивого развития промышленных отраслей, комплексов, предприятий», «1.1.18. Проблемы повышения энергетической безопасности и экономически устойчивого развития ТЭК. Энергоэффективность» паспорта специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность) и удовлетворяет требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата экономических наук, утвержденным разделом 2 «Положения о присуждении

ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 20.05.2021 № 953 адм, а ее автор, Москера Урбано Александр Патрисио – заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук.

Отзыв ведущей организации на диссертацию Москера Урбано Александр Патрисио «Стратегическое планирование развития энергетического сектора Республики Эквадор в контексте энергетической устойчивости» обсужден и утвержден на заседании кафедры экономики и управления предприятиями и производственными комплексами Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный экономический университет» (протокол № 1 от «29» августа 2022г.).

Председатель заседания,  
Заведующий кафедрой,  
Доктор экономических наук,  
профессор



Карлик Александр Евсеевич

Контакты:  
191023, г. Санкт-Петербург,  
наб. канала Грибоедова, д. 30-32, литер А.  
ФГБОУ ВО «СПбГЭУ»  
Тел.: (812) 310-40-83  
E-mail: dept.keipm@unecon.ru

Подпись руки заверяю

Зам. начальника  
управления банком (ФГБОУ ВО «СПбГЭУ») Маслюк

