

## ОТЗЫВ

*официального оппонента на диссертацию Минеевой Анны Сергеевны на тему «Экономическая оценка организационно-технических мероприятий по повышению энергоэффективности горнодобывающих компаний», представленную 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 диссертационного исследования**

В современном мире развитие промышленного производства предполагает увеличение потребления энергоресурсов. Однако рост неопределенности в экономических процессах, а также значительные изменения ценовой конъюнктуры мирового рынка энергоресурсов заставляют энергоемкие промышленные предприятия рассматривать повышение энергоэффективности как один из существенных способов оптимизации затрат, а также как резерв повышения конкурентоспособности, как на национальном уровне, так и на мировой арене.

Глобальное принятие концепции устойчивого развития формирует новые требования к бизнесу, актуализируя проблемы экологизации промышленного производства, минимизации негативной антропогенной нагрузки на окружающую среду, а также обеспечения благоприятных условий для жизни будущих поколений. В данном контексте повышение эффективности использования энергоресурсов становится неотъемлемой характеристикой стратегии корпоративного устойчивого развития.

Российское промышленное производство обладает значительным потенциалом повышения энергоэффективности, однако заинтересованность предприятий во внедрении инженерных и технологических решений, направленных на повышение эффективности потребления энергоресурсов в ходе производственного процесса, в значительной степени зависит от оценки

*№ 258-10  
от 08.09.2017*

экономического результата от реализации соответствующих организационно-технических мероприятий.

В этой связи диссертационная работа Минеевой А.С., посвященная поиску и разработке новых методических подходов к проведению экономической оценки организационно-технических мероприятий по повышению энергоэффективности горнодобывающих компаний, позволяющих получить более полный и справедливый экономический результат, представляется актуальной и вызывает научный интерес, как с теоретической, так и с практической точки зрения.

## **2. Степень обоснованности научных положений, выводов и заключений**

Диссертационное исследование посвящено разработке метода экономической оценки инженерных и управленческих решений по повышению энергоэффективности горнодобывающих компаний. Поставленные автором научно-исследовательские задачи были решены в ходе исследования, и нашли логическое отражение в диссертационной работе.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций обеспечивается за счет использования значительного объема научной и методической литературы по исследуемой проблематике как отечественных, так и зарубежных авторов. Перечень академических источников, использованных автором при написании диссертационной работы, включает 139 наименований.

Соискателем был проведен анализ существующих подходов к проведению экономической оценки, представленных в теоретической и специальной литературе, что придает исследованию обоснованность и целевую направленность. На основании проведенного исследования автором было предложено использование метода «затраты-выгоды», нашедшего широкое применение в зарубежной практике оценки организационно-

технических мероприятий, а также позволяющего учесть более широкий спектр эффектов, как внутренних, так и внешних.

### **3. Достоверность и новизна положений, выводов и рекомендаций исследования**

Достоверность исследования обеспечивается широкой информационной базой исследования, включающей нормативно-правовую документацию, официальные статистические данные, аналитические материалы, отчеты крупнейших мировых консалтинговых и аналитических агентств. В диссертационной работе корректно использованы как общенаучные, так и специальные методы исследования, включающие современные подходы и инструменты экономического анализа, полностью соответствующие поставленным задачам исследования.

Достоверность и обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, предложенных в диссертационной работе, также обеспечивается положительным результатом их апробации на международных и всероссийских конференциях, форумах, конкурсах и семинарах.

Диссертационная работа Минеевой А.С. содержит научные положения, выводы и рекомендации, обладающие научно-практической новизной, что определяет следующую теоретическую и практическую значимость проведенного исследования:

1. Обоснован тезис, что повышение промышленной энергоэффективности, являясь фактором обеспечения устойчивого развития, возможно лишь при условии опережающего воспроизводства и потребления произведенного капитала по сравнению с природным, что способствует минимизации использования энергетических ресурсов, в расчете их расхода на единицу выпускаемой продукции (стр. 28-32).

2. Систематизированы факторы, сдерживающие процесс повышения энергоэффективности российских горнодобывающих компаний (барьеры) (стр. 66-77), а также проанализирован опыт использования методов

и инструментов государственного регулирования сферы промышленного энергопотребления, позволяющих снизить возможное негативное влияние данных барьеров (стр. 91-99).

3. Обоснована целесообразность применения метода «затраты-выгоды» для проведения экономической оценки организационно-технических мероприятий по повышению энергоэффективности, учитывая при этом не только внутренние коммерческие, но и внешние экологические и ресурсосберегающие эффекты при расчете экономической чистой приведенной стоимости (стр. 125-140).

4. Выявлена и доказана потенциальная роль государства в обеспечении процесса интернализации внешних эффектов (как положительных, так и отрицательных), связанных с энергопотреблением промышленных предприятий и оказывающих значительное влияние на комплексный результат экономической оценки (стр. 134-143).

#### **4. Значимость для науки и практики выводов и рекомендаций**

Диссертационная работа обладает научной и практической ценностью, что раскрывается в предложенном автором методическом подходе к оценке организационно-технических мероприятий по повышению энергоэффективности горнодобывающих компаний, позволяющем получить более полную и точную оценку экономического результата.

Научную ценность имеет обоснование целесообразности интеграции внешних эффектов (экстерналий) в процесс оценки комплексного экономического результата от реализации рассматриваемых мероприятий. Кроме того, немалую практическую ценность представляет предложенный автором методический подход, основанный на применении метода «затраты-выгоды», для оценки организационно-технических мероприятий по повышению энергоэффективности, реализуемых промышленными предприятиями.

Результаты, полученные в ходе проведения диссертационного исследования, могут быть использованы для выполнения последующих

научно-исследовательских работ в данной сфере, а также могут найти применение при формировании механизмов государственного регулирования и стимулирования процесса повышения промышленной энергоэффективности.

## **5. Дискуссионные моменты и недостатки**

Рассмотрев представленную диссертационную работу, можно отметить ряд дискуссионных моментов и недостатков:

1. В ходе исследования факторов, стимулирующих процесс повышения энергетической эффективности, автором проведен довольно глубокий анализ механизмов государственного регулирования повышения энергетической эффективности, в результате которого была выполнена систематизация инструментов государственного регулирования, существующих как в российской практике, так и за рубежом (стр. 91-99). Однако проведенный анализ получил бы законченность, если бы его результатом стала разработка более конкретных рекомендаций и предложений по совершенствованию системы государственного стимулирования процесса повышения промышленной энергоэффективности, существующей в России.

2. Одним из результатов выполненного автором исследования факторов, сдерживающих процесс повышения промышленной энергоэффективности, является построение матрицы барьеров, позволяющей их ранжировать с точки зрения степени влияния на процесс принятия управленческих решений (стр. 75-77). Однако в тексте диссертационной работы не в полной мере освещены методологические аспекты проведенного исследования, в связи с чем не вполне понятно, как данный параметр был определен и измерен.

3. Объектом анализа и экономической оценки в рамках данного исследования выступает проект интеграции возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в систему энергоснабжения золотодобывающего предприятия. Учитывая, что возобновляемая энергетика является для России,

в сущности, новой технологией, существует высокая вероятность возникновения многих непредвиденных затрат с её внедрением. Однако автор сосредоточился лишь на дополнительных положительных эффектах (стр. 109-112), не уделив должного внимания анализу дополнительных производственно-экономических рисков.

4. В заключительной части диссертации автором обоснована целесообразность и необходимость государственной поддержки проектов промышленного использования ВИЭ в части прямого или косвенного софинансирования подобных проектов (стр. 141-143). Однако автором не уточняется, как и за счет каких средств должны формироваться источники финансирования подобных проектов со стороны государства.

Тем не менее, указанные недостатки носят дискуссионный характер и не снижают качество выполненного исследования, а также ценность полученных научных результатов.

#### **6. Заключение о соответствии диссертации требованиям ВАК Минобрнауки России**

Диссертационная работа Минеевой А.С. на тему «Экономическая оценка организационно-технических мероприятий по повышению энергоэффективности горнодобывающих компаний» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, содержащую решение актуальной научной задачи, связанной с совершенствованием методического подхода к оценке организационно-технических мероприятий по повышению энергоэффективности в контексте горнодобывающей промышленности.

Диссертация характеризуется логичностью построения, систематизированным изложением аналитической информации, глубокой проработкой теоретических вопросов, а также корректностью применения научно-исследовательских методов и инструментов. Основные результаты и выводы исследования обоснованы и достоверны, расчеты выполнены корректно.

Научные результаты, выводы и рекомендации, полученные в ходе проведения диссертационного исследования, отражены в 12 публикациях, 4 из которых в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России. Автореферат соответствует содержанию диссертации и в полной мере отражает основные результаты, выводы и рекомендации.

Полученные результаты обладают научной новизной и практической значимостью и соответствуют пунктам 1.1.2, 1.1.13, 1.1.16 паспорта специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность).

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что диссертация Минеевой А.С. на тему «Экономическая оценка организационно-технических мероприятий по повышению энергоэффективности горнодобывающих компаний» полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертационным работам, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность).

**Официальный оппонент,  
доктор экономических наук, профессор,  
заведующая кафедрой  
менеджмента и инноваций  
Федерального государственного  
бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Санкт-Петербургский  
государственный экономический  
университет»**

**191002, Санкт-Петербург,  
ул. Марата, д.27, ауд. М-416  
тел: 8 (812) 602-23-52,  
e-mail: annaspbru@yandex.ru**

**Бездудная  
Анна Герольдовна**



Ученый секретарь  
  
О.Д. Масляков

07.09.2014г.