

В диссертационный совет Д 212.354.18
при ФГБОУ ВО «Санкт – Петербургский
государственный экономический университет»

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА,

доктора экономических наук, профессора Череповицына Алексея Евгеньевича на диссертационную работу Копанской Алены Александровны «Экономические основы экологизации деятельности горно-обогатительных комбинатов», которая представлена на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика природопользования)

Актуальность темы исследования

В диссертационной работе Копанской А.А. «Экономические основы экологизации деятельности горно-обогатительных комбинатов» рассмотрены актуальные вопросы управления природоохранной деятельностью горно-обогатительных комплексов. Особое внимание уделено проблемам регулирования выбросов в атмосферу и разработке эколого-экономических подходов управления транспортной инфраструктурой предприятий горнодобывающей отрасли. Развитие подобных механизмов управления позволяет снизить негативное антропогенное воздействие на окружающую природную среду, сформировать показатели оценки природоохранной деятельности, усовершенствовать подходы к учету выбросов парниковых газов от производственных процессов и разработать методы, направленные на их снижение. Данные направления исследования отвечают современным тенденциям управления промышленными предприятиями, ориентированными на внедрение «зеленых» технологий в их систему менеджмента, которая будет учитывать экономические, экологические и социальные аспекты.

В связи с направленностью государственной политики к формированию низкоуглеродной экономики, особый научный интерес представляет актуальность разработки механизмов регулирования выбросов парниковых газов. Предложенные подходы управления позволят

стимулировать предприятия к мониторингу выбросов парниковых газов и внедрению технологий по их снижению. Это позволит уменьшить антропогенный фактор влияния на природно-климатические процессы.

Разработка комплексных принципов управления природоохранной деятельности горно-обогатительных комбинатов - важная научно-исследовательская тема для регионов, так как часто именно данные предприятия становятся основными источниками загрязнения окружающей среды и негативного влияния на жизнь и здоровье населения.

Вышеизложенное, позволяет сделать вывод, что диссертационное исследование Копанской А.А. выполнено на актуальную тему и вносит значительный вклад в развитие теоретических и практических аспектов управления горно-обогатительными комбинатами.

Содержание и структура диссертационной работы

Диссертационная работа представляет собой законченное научное исследование, обладающее внутренним единством и логичностью изложения. Структура диссертации включает введение, три главы, заключение, список использованной литературы, приложения. Общий объем диссертационного исследования составил 181 страницу и включает 36 таблиц, 15 рисунков, 6 приложений и список использованной литературы из 106 наименований.

Работа выполнена последовательно. Во введении раскрыта актуальность темы исследования, сформулированы цель и задачи, объект и предмет исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимость полученных результатов.

В первой главе рассматриваются теоретические аспекты управления горно-обогатительными комплексами с точки зрения их негативного антропогенного влияния на регион. Горнодобывающее предприятие рассматривается как специфический объект государственного регулирования, требующий разработки программ по повышению эффективности управления эколого-экономической деятельностью. Для этого, с одной стороны, дана экологическая характеристика

производственных процессов горно-обогатительных комбинатов и оценено их влияние на изменение климата, с другой стороны, проведен анализ существующих подходов природоохранного управления.

Во второй главе представлена комплексная методика идентификации механизмов негативного влияния горно-обогатительного комбината на окружающую среду, на основании которой предложены инструменты по повышению экологической эффективности предприятия.

В третьей главе проведена апробация предложенных подходов на примере горно-обогатительного комбината АО «Ковдорский ГОК».

В заключении подведены итоговые выводы и предложения по результатам проведенного исследования.

Основные результаты и новизна научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации и полученных лично соискателем

В диссертационной работе Копанской А.А. разработаны новые методические подходы управления эколого-экономической деятельности горно-обогатительных комбинатов.

К наиболее существенным элементам научной новизны, которые были разработаны соискателем лично, можно отнести следующие:

1. Проведен анализ производственных процессов горно-обогатительных комбинатов, с точки зрения их негативного экологического воздействия с дальнейшей разработкой классификации объектов инфраструктуры по степени их вклада в парниковый эффект (стр. 15-18, 20-21).
2. Внесен вклад в формирование подходов государственного регулирования промышленных предприятий с выделением горно-обогатительных комбинатов как источников экологически опасных выбросов для региона (стр.22-28).
3. Сформирована схема бизнес-процессов горно-обогатительных комбинатов, ориентированная на согласование и увязку основных производственных и организационно-управленческих процессов с

процессами управления природоохранной деятельностью в организации (стр. 85-88).

4. Для оценки эколого-экономической и транспортной деятельности горно-обогатительных комбинатов, предложена система ключевых показателей, включающая такие показатели как «удельная нагрузка на атмосферный воздух на ед. добытого сырья», «интенсивность парниковых газов на единицу выпускаемой продукции», «средний выброс загрязняющих веществ от единицы транспорта», «мощность транспортной системы горного предприятия» и др. (стр. 93-97).

5. Разработана методика расчета углеродного налога для предприятий горно-обогатительной отрасли с применением повышающих и понижающих коэффициентов для стимулирования процессов экологизации транспортных систем на предприятии (стр.139-141).

Полученные результаты могут использоваться как теоретическая база для исследований в области экономики природопользования, так и позволяют дать практические рекомендации по экологизации деятельности горно-обогатительных комбинатов и совершенствования существующей системы экологического менеджмента.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформированных в диссертации

Полученные выводы и результаты диссертационного исследования в достаточной мере обоснованы и достоверны. В основу работы легли труды зарубежных и отечественных авторов, законодательно-правовые акты, статистические и справочные материалы, официальные отчеты горно-обогатительных комбинатов. Результаты и выводы диссертации базируются на положениях и подходах таких наук как экономика природопользования, экологический менеджмент, экономика промышленности. В ходе проведения исследования применялись разнообразные методы (общенаучные, системного и логического анализа, индукции и дедукции, обработки статистических данных). Обоснованность работы также подтверждается апробацией результатов и выводов на международных и всероссийских

научных конференциях, публикациями в научной печати и актами о внедрении на промышленных предприятиях.

Теоретическая и практическая ценность выводов и рекомендаций диссертации

Теоретическая значимость результатов диссертационного исследования заключается в разработке комплексного подхода оценки природоохранной деятельности горно-обогатительных комбинатов и формировании инструментов повышения эффективности эколого-экономической деятельности предприятия. Данные методики вносят значительный вклад в развитие теоретических аспектов экономики природопользования.

Практическая ценность работы выражается в возможности применения выводов и рекомендаций исследования для решения актуальных задач в сфере управления природоохранной деятельностью горно-обогатительного предприятия. Применение предложенных методик позволит предприятию оптимизировать производственные процессы с точки зрения их воздействия на окружающую среду, повысить эффективность управления транспортной системой, улучшить мониторинг и регулирование выбросов парниковых газов. Предложенные подходы обладают свойствами адаптивности, что позволяет апробировать их на любом конкретном предприятии горно-обогатительной отрасли.

Материалы диссертационного исследования были опубликованы в 12 печатных работах, в том числе 5 работ опубликованы в изданиях, входящих в перечень журналов, утвержденных ВАК.

Замечания по диссертационному исследованию

Диссертационное исследование обладает высокой практической и теоретической ценностью и может быть положительно оценено. Необходимо отметить некоторые замечания, требующие более глубокой проработки:

1. На странице 123-124 предложены методики диагностики бизнес-процессов на основе подразделения бизнес-процессов по механизму PDCA.

Следовало предложить нормативные значения для получившихся результатов при оценке эффективности бизнес-процессов;

2. На рисунке 13 (стр. 98) представлен механизм эколого-экономического управления элементами производственной инфраструктуры. При этом, на первом этапе данного подхода используется только один показатель «процентное распределение выбросов», для определения объектов с наибольшим негативным экологическим воздействием, целесообразнее было бы рассмотреть возможность включения и других показателей для комплексной оценки производственной инфраструктуры;

3. На странице 44 рассмотрены возможные методы государственного регулирования образующегося углеродного следа, направленные на стимулирование природоохранной деятельности промышленных предприятий. Было бы целесообразно рассмотреть данные методы в рамках изучения их эффективности и применимости к предприятиям горно-обогатительного сектора;

4. В разделе 3.3 (стр. 139-146) при рассмотрении подходов к внедрению углеродного налога на горно-обогатительных предприятиях представляется важным проанализировать и спрогнозировать экономические последствия введения такого налога, и в частности возможную динамику роста себестоимости продукции и цен для потребителей.

5. Для коэффициента K_2 , применяемого при расчете углеродного налога для транспортной системы, целесообразно было бы предусмотреть более широкий диапазон значений показателя (стр.141).

Отмеченные недостатки не уменьшают значимости полученных результатов и не влияют на общую положительную оценку диссертационной работы.

**Заключение о соответствии диссертации критериям,
установленным Положением о присуждении ученых степеней**

Содержание диссертации в части аргументации положений, отличающихся научной новизной и выносимых на защиту, соответствуют специальности 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством: п.7 Экономика природопользования (п. 7.1. «Теоретические основы экономики

природопользования и охраны окружающей среды. Устойчивость и эффективность социо-эколого-экономического развития. Система показателей устойчивого развития для совершенствования управления», п. 7.5. «Исследование выбора критериев эколого-экономического обоснования хозяйственных решений для различных уровней управления», п. 7.25. «Разработка методов и программ повышения заинтересованности предприятий в реализации экологически значимых мероприятий», п.7.26. «Формирование программ повышения эффективности и устойчивости функционирования предприятий за счет их экологизации»).

Диссертация, выполненная Копанской Аленой Александровной на тему «Экономические основы экологизации деятельности горно-обогатительных комбинатов», соответствует квалификационным требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством (экономика природопользования).

Официальный оппонент,
заведующий кафедрой «Экономики,
организации управления»
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский горный университет»,
доктор экономических наук,
профессор

Алексей Евгеньевич Череповицын

Сведения об официальном оппоненте:

Череповицын Алексей Евгеньевич, заведующий кафедрой «Экономики, организации и управления» ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет», 199106, Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия д.2, тел. +7(812)-328-82-53, Эл. почта: Cherepovitsyn.AE@pers.spmi.ru



7
Е.Р. Яновицкая

" 20 " 05 2022 г.