

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора экономических наук, доцента
Кудрявцевой Ольги Владимировны на диссертационную работу
Апулу Окпой Годсповер

на тему «Эколого-экономическое обоснование выбора технологий рекультивации загрязненных нефтью земель» на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством (экономика природопользования)»

Актуальность темы исследования.

В «Основах государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года», утвержденных Президентом Российской Федерации 30 апреля 2012 года, определено, что целями государственной политики в области экологического развития являются экологически ориентированный рост экономики; сохранение благоприятной окружающей среды, биологического разнообразия и природных ресурсов для удовлетворения потребностей нынешнего и будущих поколений и обеспечения экологической безопасности. Важное значение для реализации такого подхода имеет развитие системы механизмов возмещения вреда и ликвидации прошлого экологического ущерба, восстановление нарушенных естественных систем, сохранение биоразнообразия. Очевидно, что эффективная экологическая политика Российской Федерации призвана создать основы гармоничного решения природоохранных и экономических задач в процессе модернизации и инновационного развития страны.

Вместе с тем, как показывает анализ имеющейся мировой и отечественной хозяйственной практики, до последнего времени отсутствует действенный механизм эколого-экономического обоснования инвестиционных проектов в системе управления природопользованием, направленных на снижение и ликвидацию последствий загрязнения

окружающей среды нефтью, экономического стимулирования применения современных технологий рекультивации загрязненных земель.

В этих условиях тема диссертационного исследования соискателя Апулу Окпой Годсповер актуальна. Диссертация направлена на развитие методов управления природопользованием, связанных с оценкой и компенсацией причиненного экологического ущерба, вызванного аварийным загрязнением земель нефтью, развитие методов управления природопользованием при реализации проектов реабилитации загрязненной территории. В контексте развития методов и механизмов, направленных на обеспечение перехода Российской Федерации к «зеленой» экономике, тема диссертационного исследования Апулу Окпой Годсповер имеет важное теоретическое и практическое значение.

Структура и оценка содержания диссертации.

Диссертация Апулу Окпой Годсповер является комплексным исследованием. Поставленные задачи последовательно раскрываются в трех главах работы, соблюдается логика исследования: от общих методических подходов к определению ущерба от загрязнения окружающей среды нефтью к эколого-экономическому обоснованию конкретных технологий и реализации проектов рекультивации загрязненных нефтью земель.

Свое исследование автор начинает с комплексного анализа имеющегося отечественного и зарубежного опыта эколого-экономического регулирования природопользования применительно к проблеме оценки и снижения негативных последствий воздействия на окружающую среду в процессе добычи и транспортировки нефти.

Предметом данного исследования являются экономические отношения, возникающие по поводу причинения и возмещения ущерба окружающей среде в результате загрязнения нефтью земель и методы управления природопользованием в данной сфере.

Научный и практический интерес представляют выделенные автором на основе анализа и обобщения научных публикаций, имеющегося практического опыта факторы воздействия на окружающую среду применительно к сфере добычи углеводородного сырья и оценки последствий воздействия нефтяного загрязнения на эколого-экономическую систему (раздел 1.2 диссертации). На основе использования статистических материалов Российской Федерации автор дает оценку современного состояния уровня загрязнения нефтью и нефтепродуктами земель в разрезе федеральных округов (табл. 1, стр. 16), приводит данные о прорывах нефтепроводов на предприятиях топливно-энергетического комплекса Российской Федерации, а также сведения о нарушенных и рекультивируемых землях при добыче и транспортировке нефти (табл. 2, табл. 3, стр. 17). Это позволило автору систематизировать существующие подходы к оценке экологического ущерба и возмещению потерь природопользователям в данной сфере (стр. 25-30).

Авторский подход по определению ущерба от загрязнения окружающей среды нефтью нашел отражение на рис. 3. стр. 39. В итоге автор формулирует принципиальную схему оценки экономических последствий загрязнения окружающей среды нефтью, которая включает: а) экономический ущерб компонентам природной среды и человеку; б) экономический ущерб в результате упущенной выгоды от нереализованной продукции; в) затраты на восстановление нарушенных земель (рис. 4, стр. 40). Такой подход автора в целом не вызывает сомнения.

Вполне обоснованной представляется схема проведения работ по оценке загрязнения окружающей среды нефтью, которая включает как планирование и организацию работ по определению экологического ущерба, так и разработку конкретных проектов рекультивации нарушенных территорий, оценку их эффективности (рис. 5, стр. 43).

Значительный интерес представляет выполненный автором анализ системы управления природопользованием при аварийных разливах нефти в Нигерии (стр. 55-60), которая в дальнейшем сравнивается с российским опытом ликвидации последствий нефтяного загрязнения на примере аварийного загрязнения нефти в Керченском проливе в ноябре 2007 г. (стр. 74-83).

Исследование методических подходов к оценке проектов восстановления земель за рубежом (табл. 8, стр. 85) позволили автору сформулировать собственный оригинальный алгоритм эколого-экономического обоснования выбора технологий рекультивации загрязненных нефтью земель. чему посвящена третья глава диссертации.

На примере аварийного загрязнения окружающей среды нефтью в районе дельты р. Нигер в 2009 г. автор на основе собственных оригинальных расчетов дает оценку экологических последствий загрязненной территории в разрезе таких компонентов природной среды, как лесные ресурсы, земельные ресурсы сельскохозяйственного назначения, водные ресурсы и атмосферный воздух (табл. 14, стр. 106-107).

Одним из центральных научных положений диссертации является разработка алгоритма эколого-экономической оценки последствий нефтяного загрязнения (раздел 3.2) и разработка методических рекомендаций по обоснованию и выбору технологий для экологической реабилитации загрязненной нефтью территории (радел 3.3).

В заключении диссертации сформулированы рекомендации по применению разработанного методического инструментария по рекультивации нарушенных в результате загрязнения нефтью земель на практике. В целом поставленные в диссертации задачи успешно решены.

К новым научным результатам диссертационной работы, на наш взгляд, можно отнести следующие:

1. Разработан методический подход к оценке экологического ущерба в результате загрязнения земель нефтью, который базируется на выявленных группах факторов, формирующих данный ущерб (факторы влияния, восприятия и состояния), а также разработка алгоритма оценки экономических последствий такого загрязнения и обоснование проектов рекультивации нарушенных территорий (стр. 34-39, 42-51).

2. Предложены экономические и экологические критерии для оценки и отбора технологий рекультивации загрязненных нефтью земель (стр. 121, 130).

3. Разработан алгоритм отбора технологий и эколого-экономического обоснования проектов рекультивации загрязненных нефтью земель в системе управления природопользованием на основе предложенных экономических и экологических критериев (стр. 119, 121-137).

Важно отметить, что для сопоставления разновременных капитальных и текущих затрат по очистке загрязненных нефтью земель автор применяет правильные методические подходы на основе приведенных затрат, а также предлагает применение повышающих коэффициентов увеличения затрат в применяемых технологиях, что позволяет увязать затраты на реализацию самого проекта с компенсацией потерь в результате загрязнения территории у пользователя земельного участка (табл. 28, стр. 133, табл. 29, стр. 134).

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций. В диссертационной работе Апулу Окпой Годсповер использованы современные методы исследования. Научные положения и результаты исследования базируются на изучении трудов по проблемам экономики природопользования. Результаты и выводы исследования прошли широкую апробацию с применением большого объема статистического и фактического материала.

Полнота изложения материалов исследования в публикациях автора. Результаты исследований автора по теме диссертации достаточно

полно отражены в 11 опубликованных статьях, 3 работы из которых опубликованы в рецензируемых научных изданиях.

Диссертационная работа изложена хорошим научным языком. Автореферат отражает основное содержание диссертации. Работа хорошо иллюстрирована. Результаты и выводы исследования подкрепляются примерами, авторскими расчетами. Следует отметить, что диссертация имеет большое теоретическое и практическое значение. Результаты исследования прошли широкую научную апробацию на многих международных и всероссийских научно-практических конференциях, в том числе – на международных конференциях Российского общества экологической экономики, внедрены в хозяйственную практику, а также используются в учебном процессе вуза.

Отмечая научные результаты, полученные в диссертации, следует отметить, что работа не лишена отдельных **недостатков**.

1. В табл. 3 на стр. 17 диссертации автор показывает, что площадь рекультивации земель значительно отстает от общей площади нарушенных земель в результате загрязнения нефтью. В этой связи требует уточнение позиция автора по вопросу: какие меры правового, экономического характера необходимо принять, чтобы рекультивация загрязненных нефтью земель проводилась в полной мере.

2. На стр. 23 диссертации автор, анализируя зарубежный опыт, говорит об оценке ущерба окружающей среде в увязке с самой оценкой повреждения, уничтожения или утраты природных ресурсов с учетом затрат на возмещение такого рода потерь. Учитывал ли автор затраты на оценку ущерба в своих расчетах, приведенных в главе 3?

3. В диссертации рассмотрены различные технологии очистки и рекультивации загрязненных нефтью земель (табл. 7, стр. 68), при этом основное внимание в работе уделено именно применению биологических методов культивации. Требуется уточнить: это вызвано экологическими,

экономическими факторами, общими тенденциями развития «зеленой» экономики?

4. В целях сравнения последствий аварийного загрязнения нефтью в Керченском проливе и в бассейне р. Нигер автору следовало бы рассматривать сопоставимые характеристики затрат на ликвидацию последствий, включая потери природных ресурсов (стр. 74-82, 96-98). Это позволит объективно учитывать экологические затраты для обоснования и выбора технологий очистки загрязненных нефтью земель, разрабатывать методы управления последствиями аварийных разливов нефти.

5. В формуле 23, стр. 22 автор предлагает рассчитывать суммарный ущерб от аварийного загрязнения окружающей среду нефтью как сумму ущерба лесным, водным ресурсам, ущерб сельскому хозяйству, атмосфере, что не вызывает сомнения. Требуется пояснить экономического содержание экологического налога в данной формуле в размере 5%, который направляется в распоряжение местных органов управления.

Однако отмеченные замечания не снижают высокого качества работы.

Общая оценка диссертационного исследования.

В целом, совокупность авторских разработок позволяет оценить диссертацию как самостоятельную законченную научно-квалификационную работу, в которой, на основании выполненных автором исследований, обоснованы управленческие решения и развиты экономические методы регулирования природопользования при обосновании и реализации проектов рекультивации загрязненных нефтью земель, что свидетельствует о личном вкладе соискателя в экономическую науку.

Представленная работа соответствует Паспорту научных специальностей ВАК при Министерстве науки и образования Российской Федерации по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика природопользования) по области

исследования: п. 7.5. Исследование выбора критериев эколого-экономического обоснования хозяйственных решений для различных уровней управления; п. 7.7. Анализ влияния антропогенных факторов (жизнедеятельности человека, промышленного и сельскохозяйственного производства, энергетики, транспорта и пр.) на окружающую среду в целях обоснования управленческих решений; п. 7.8. Разработка и совершенствование методов и методик экономической оценки ущербов, причиняемых окружающей среде.

Вышеизложенное позволяет заключить, что диссертационное исследование Апулу Окпой Годсповер выполнено на актуальную тему, соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а автор работы – Апулу Окпой Годсповер заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика природопользования).

Официальный оппонент,
 профессор кафедры экономики природопользования
 Экономического факультета
 ФГБОУ ВО «Московский государственный
 университет имени М.В. Ломоносова»
 доктор экономических наук, доцент

Кудрявцевой О.В.

Кудрявцева Ольга Владимировна

20 ноября 2019 г.

Контактная информация:
 Кудрявцева Ольга Владимировна,
 доктор экономических наук, профессор
 кафедра экономики природопользования
 Экономический факультет ФГБОУ ВО «МГУ им. М.В. Ломоносова»
 Адрес: 119991, Москва, Ленинские горы, 1
 Телефон: 8 916 913 04 26, E-mail: olgakud@mail.ru