

Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации
Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ)
(FSBEI HE Altai SAU)

пр. Красноармейский, 98, г. Барнаул, 656049
тел. (3852) 628-046, факс (3852) 628-896
www.asau.ru, e-mail: agau@asau.ru
ОКПО 00493184, ОГРН 1022200900470
ИНН 2221016531, КПП 222101001

23.10.2023

№ 2438-02

на № _____ от _____

УТВЕРЖДАЮ :

Ректор ФГБОУ ВО Алтайский
ГАУ

Н.А. Колпаков

10 2023 года



Отзыв

ведущей организации на диссертационную работу Рюмкина Сергея Владимировича на тему «Развитие сельских территорий Сибири», представленной на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика, 3 – Экономика агропромышленного комплекса (АПК), Паспорта специальностей ВАК (экономические науки)

1. Актуальность темы диссертационного исследования.

Пространственному развитию страны уделяется особое внимание и значимость. Это подтверждается принятием важных нормативных документов таких как Стратегия пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года, Стратегия социально-экономического развития Сибирского федерального округа до 2035 года. Данные документы направлены не только на развитие городского пространства, но и на развитие сельских территорий, которые занимают более 90% площади территории. В соответствии с нормативными документами сельские территории включают в себя территории сельских населенных пунктов и межселенные территории. При этом основные ресурсы используемые для создания стоимости сосредоточены как раз на межселенных территориях. При этом ресурсы,

выполняющие главным образом роль сырья, в условиях принимаемых мер по развитию низкоуглеродной экономики, могут быть использованы как потенциальный источник формирования дополнительного дохода для сельских территорий расположенных в границах муниципальных образований. Таковым источником является природный капитал, сосредоточенный на сельских территориях и экосистемные услуги, которые он выполняет.

Однако, многие аспекты, связанные с вовлечением природного капитала как потенциального источника формирования доходов муниципальных образований, а также использования его как источника для формирования карбоновой ренты и использования ее в качестве источника доходов жителей сельских территорий остаются не до конца изученными. В частности, требуется формирование функционального подхода для типологизации сельских территорий, методология расчета индекса устойчивости (резилиентности) сельских территорий, организационно-экономический механизм формирования карбоновой ренты и управления карбоновыми фермами. Кроме того, необходимы предложения по развитию сельского хозяйства во взаимосвязи с развитием сельских территорий.

Поэтому поставленная автором цель и задачи диссертационного исследования, направленные на развитие сельских территорий Сибири, являются актуальными.

2. Научная новизна диссертационного исследования заключается в следующем:

1. Дополнены теоретические положения о сущности категории сельские территории, как объекта развития. Автором обосновано использование пространственного подхода к трактовке дефиниции *сельские территории* исходя из наличия двух потенциалов: потенциала создания стоимости и потенциала обеспечения потребностей населения. Исходя из результатов проведенного анализа нормативно-правовых актов регулирующих развитие сельских территорий автор обоснованно сделал

вывод об отсутствии механизмов вовлечения внутренних источников финансирования развития сельских территорий, способных повысить устойчивость (резилиентность) сельских территорий к внешним неблагоприятным факторам, рискам

2. Представлено авторское видение роли природного капитала в обеспечении устойчивости (резилиентности) сельских территорий. Автором для оценки роли природного капитала использован подход к устойчивости с позиции устойчивости к внешним рискам – «resilience». Для уточнения роли природного капитала автором соотнесены функции сельских территорий, указанные в нормативных документах с функциями сельских территорий как источника природного капитала и сформулировано предложение использовать экосистемные услуги, оказываемые природным капиталом в борьбе с климатическими изменениями что станет дополнительным источником финансирования развития сельских территорий в части повышения благосостояния жителей сельских территорий и уровня комфорта социальной среды.

3. Предложен авторский подход к функциональной типологизации сельских территорий. Проведя группировку по функциям, выполняемым сельскими территориями, указанными в нормативных документах и функциям, выполняемым сельскими территориями как источником природного капитала автор сформулировал подход позволяющий осуществлять типологизацию сельских территорий на основании наличия или отсутствия у них ключевых функций: производственной, административной, восстановительной, туристско-рекреационной. Используя данные по распределению земель по категориям в границах муниципальных образований, автор определил функциональный тип сельских территорий в регионах Сибирского федерального округа по 267 муниципальным образованиям. Данная типологизация позволяет определить вероятные перспективные направления деятельности по каждому муниципальному образованию

4. Разработана авторская методика расчета индекса устойчивости (резилиентности) сельских территорий. На основании предложенной функциональной типологизации сельских территорий автором разработана методика расчета индекса устойчивости (резилиентности) сельских территорий. На основании данной методики автором рассчитан индекс устойчивости (резилиентности) сельских территорий по всем муниципальным образованиям регионов Сибирского федерального округа, который показал зависимость развития сельских территорий от поступления средств из других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, а также показал потенциальный объем финансирования в случае привлечения средств от использования природного капитала, имеющегося на сельских территориях.

5. Предложен организационно-экономический механизм формирования карбоновой ренты и управления карбоновыми фермами на сельских территориях. Учитывая наличие значительных лесных и водных массивов на сельских территориях, исходя из ратификации Российской Федерацией Парижского соглашения по климату, а также в связи с усиливающимся мировым трендом на развитие низкоуглеродной экономики, автором предложен механизм, по формированию карбоновой ренты состоящий из нескольких этапов, конечным из которых является увеличение доходов сельского населения. Кроме того, автором на основании имеющихся нормативно-правовых актов в области цифровизации экономики, разработана принципиальная схема управления карбоновыми фермами панируемых к созданию в количестве 266 единиц на сельских территориях. Данный механизм управления сочетает в себе использование традиционных организационно-правовых форм и цифровых способов управления. Используя способность лесных и водных массивов к депонированию парниковых газов, автор предлагает с помощью данного механизма выйти на формирующийся рынок углеродных единиц и за счет их реализации

формировать дополнительные доходы муниципального образования и жителей сельских территорий.

6. Разработаны научно-практические рекомендации по финансированию развития сельских территорий посредством эмиссии углеродных единиц. Автор, обосновав создание карбоновых ферм на сельских территориях, сформулировал научно-практические рекомендации по их развитию. Данные рекомендации разработаны в соответствии с требованиями, предъявляемыми к первичному размещению цифровых финансовых активов. Предлагаемые автором мероприятия и финансовый план разработаны на горизонте до 2030 года и в двух сценариях оптимистическом и сдержанном в зависимости от динамики стоимости углеродной единицы. Согласно сдержанному сценарию, предусматривающему незначительный рост стоимости углеродной единицы, в 2030 году размер средств подлежащих зачислению в фонд развития сельских территорий, составит 8,0 млрд. руб. За весь период реализации проекта с 2024 года, общая сумма средств, подлежащих зачислению в фонд, составит 32,8 млрд. руб. В случае реализации оптимистического сценария в 2030 году при сложившейся конъюнктуре рынка общая сумма средств, подлежащих зачислению в фонд развития сельских территорий, составит 102,5 млрд. руб., при общей сумме зачисления за весь период 268,5 млрд. руб.

7. Разработан сценарный прогноз развития сельского хозяйства регионов Сибирского федерального округа во взаимосвязи с развитием сельских территорий до 2030 года. Определив потенциальные объемы доходов от деятельности карбоновых ферм, а также взяв за основу показатели развития сельского хозяйства в Сибирском федеральном округе, утвержденные Постановлением Правительства в декабре 2022 года, автор скорректировал динамику индекса развития сельского хозяйства на коэффициент дополнительного финансирования, поступающего на развитие сельского хозяйства от деятельности карбоновых ферм и спрогнозировал

динамику индекса в горизонте до 2030 года. В результате проведенных расчетов в случае реализации сдержанного сценария, динамика индекса составит в 2030 от 111 до 128 % к уровню 2023 года, а в случае реализации оптимистического сценария динамика составит от 119 до 137 %.

3. Значение результатов для теории и практики.

Полученные выводы и рекомендации автора расширяют теоретико-методологические положения по развитию сельских территорий Сибири. Теоретическая значимость работы заключается в приращении знаний путем уточнения дефиниции *сельские территории* как объекта развития, обосновании роли природного капитала как источника развития и устойчивости (резилиентности) сельских территорий. С методологической точки зрения значимость работы состоит в разработке функционального подхода к типологизации сельских территорий основанного на наличии или отсутствии у них ключевых функций: производственной, административной, восстановительной, туристско-рекреационной.

Практическая значимость работы состоит в разработке методики расчета индекса устойчивости (резилиентности) сельских территорий на основе сочетания ключевых функций, разработке организационно-экономического механизма формирования карбоновой ренты и управления карбоновыми фермами и особенно в разработке научно-практических рекомендаций по финансированию развития сельских территорий с использованием механизма эмиссии углеродных единиц.

Полученные результаты могут быть использованы как в практической деятельности органов государственной власти, так и в образовательных организациях при преподавании дисциплин «Экономика отраслей АПК», «Экономика сельских территорий», «Маркетинг сельских территорий».

Результаты исследования Рюмкина С.В. получили одобрение в Министерстве сельского хозяйства и министерстве науки и инновационной политики Новосибирской области, от руководителей сельскохозяйственных

организаций, в научно-образовательном процессе Новосибирского государственного аграрного университета.

4. Степень достоверности и обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций результатов проведенных исследований подтверждено квалифицированным анализом и обобщением многочисленных публикаций, посвященных исследуемой проблеме, репрезентативностью исходной информации, корректным использованием традиционных методов исследования, а также успешной апробацией полученных результатов.

Теоретической и методологической основой исследования послужили труды классиков экономической науки, современные фундаментальные и прикладные исследования российских и зарубежных ученых по вопросам развития сельских территорий, роли природного капитала и экосистемных услуг в обеспечении устойчивости (резилиентности) территориальных структур, а также современные исследования по вопросам развития низкоуглеродной экономики.

Для решения задач исследования использовались как общенаучные методы, такие как анализ, синтез, индукция, дедукция, так и частные методы исследования, в том числе расчетно-конструктивный, абстрактно логический, статистические методы исследования. Грамотное сочетание данных методов позволило автору комплексно исследовать имеющиеся вопросы развития сельских территорий с обеспечением необходимой глубины и достоверности результатов исследования.

Результаты исследования базировались на анализе данных по муниципальным образованиям Сибирского федерального округа за 10 лет, что в достаточной степени отражает репрезентативность используемого материала, достоверность и обоснованность выводов и предложений.

Анализ значительного массива научной литературы, включающей как классические труды, так и современные исследования посвященные развитию сельских территорий как в Российской Федерации, так и за

рубежом, позволил автору достаточно обоснованно сформулировать теоретические и методологические положения научной новизны.

Апробация автором материалов исследования на конференциях разного уровня, а также участие в проектах, в том числе международных посвященных развитию сельских территорий, позволило диссертанту значимые и перспективные результаты научных исследований отличающихся новизной и приращением научного знания.

5. Соответствие диссертации и автореферата требованиям ВАК.

Диссертация и автореферат Рюмкина Сергея Владимировича по структуре, последовательности параграфов и оформлению отвечают основным положениям ВАК. Исследование выполнено в рамках научной специальности 5.2.3 – «Региональная и отраслевая экономика, 3 – Экономика агропромышленного комплекса (АПК), паспорта специальностей ВАК (экономические науки), а именно п. п. 3.17 «Взаимосвязь развития сельского хозяйства и АПК с устойчивым развитием сельских территорий (включая развитие социальной инфраструктуры) и п. 3.16 «Особенности формирования и использования человеческого капитала в аграрном секторе; занятость и доходы сельского населения».

Автореферат и опубликованные научные труды в полной мере отражают основное содержание работы.

6. Оценка содержания диссертации, ее завершенности, подтверждение публикаций автора.

Диссертационная работа и автореферат выполнены в соответствии с требованиями ВАК РФ, логично выстроены и имеют завершенный характер. Диссертация состоит из введения, четырех глав, заключения, списка литературы и приложений. Работа изложена на 528 страницах компьютерного текста, содержит таблицы, 23 рисунка, 74 приложения. Список использованных источников включает 316 наименований.

Во введении (с. 4-19) обоснована актуальность темы диссертационного исследования, представлена степень изученности проблемы, поставлена цель

и сформулированы задачи исследования, предмет и объект исследования, раскрыта научная новизна, обоснованы теоретическая и практическая значимость исследования.

В первой главе «Теоретические основы развития сельских территорий» на основе анализа нормативных документов сформулировано авторское определение дефиниции *сельские территории* (с. 38-39). Определены особенности сельских территорий как объекта развития и выявлено что сельские территории развиваются на основе дуальной матрицы (с. 54-55), в то время как успешно развивающиеся сельские территории развиваются на основе дипольной матрицы (с. 57-59). На основе выделения функций сельских территорий как источника природного капитала (с. 74-75) сформулировано предложение о дополнении источников финансирования сельских территорий – средствами от использования функций природного капитала (с. 78-79).

Во второй главе «Методологические основы развития сельских территорий» на основе исследований по типологизации сельских территорий автор предложил функциональный подход типологизации сельских территорий на основе выделения ключевых функций: производственная, административная, восстановительная, туристско-рекреационная (с. 89-97). В результате анализа подходов к расчету индекса устойчивости (резилиентности) сельских территорий автор предложил методику расчета данного индекса (с. 116-117) с учетом предложенной функциональной типологизации. Исходя из ратифицированных документов, посвященных соблюдению углеродной нейтральности в экономике, а также анализа фундаментальных трудов, посвященных рентным отношениям автором сформулирован механизм формирования карбоновой ренты на сельских территориях (с. 126-135).

В третьей главе «Современное состояние и тенденции развития сельских территорий Сибирского федерального округа» автором проанализирована институциональная среда устойчивого развития сельских

территорий (с. 148-150). Исходя из объемов финансирования сфер устойчивого развития, предусмотренных в программах развития автор определил, что наибольшее финансирование получает социальная сфера, в меньшей степени финансируется экономическая сфера и экологическая сфера финансируется по другим программам (с. 157-156). Значительное внимание во всех странах мира уделяется достижению целей устойчивого развития ООН, автором, на основании утвержденных в Российской Федерации индикаторов достижения целей, проанализирован уровень достижения целей устойчивого развития в регионах Сибирского федерального округа (с. 170-178). На основании разработанной методики расчета индекса устойчивости (резилиентности) сельских территорий произведен расчет индекса устойчивости (резилиентности) в разрезе 267 муниципальных образований в регионах Сибирского федерального округа (с. 187-191).

В четвертой главе «Организационно-экономический механизм развития сельских территорий Сибирского федерального округа» автором произведен расчет карбоновой ренты, приходящейся на каждого жителя сельских территорий в границах муниципальных образований регионов Сибирского федерального округа (с. 197-200), а также предложен механизм управления карбоновыми фермами на основании взаимодействия традиционной организационно-правовой формы и децентрализованной автономной организации работающей с использованием технологии блокчейн (с. 205-207). На основании предложенного организационно-экономического механизма автором предложены научно-практические рекомендации по финансированию развития сельских территорий через эмиссию углеродных единиц. Разработан финансовый план с использованием сценарного подхода (с. 216-220), представлена дорожная карта проекта по созданию карбоновых ферм (с. 217). Автор, используя целевые значения по развитию сельского хозяйства в регионах Сибирского федерального округа, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации,

представил сценарный прогноз развития сельского хозяйства во взаимосвязи с развитием сельских территорий (с. 231-233). В качестве прогнозируемого показателя автор использовал индекс производства продукции сельского хозяйства (с. 230).

Выводы и предложения, сформулированные в заключении (с. 235-242) вполне обоснованы и вытекают из существа проведенного исследования.

Структурно диссертация построена логично, включает положения, имеющие теоретико-методологическую и практическую значимость.

Следует подчеркнуть, что достижение цели и решение поставленных в исследовании задач потребовало теоретического развития и научного обоснования методических решений по широкому кругу вопросов, касающихся темы диссертации. Представляется, что автор вполне успешно справился с этой задачей. Все это в совокупности свидетельствует о высоком научном потенциале соискателя.

Автор достаточно подробно изложил материалы диссертационного исследования в 51 научной публикации общим объемом 78,2 п.л., в том числе автора – 36,4 п.л., из них 22 работы, опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК, 7 монографий, 6 работ, опубликованы в изданиях баз Scopus и Web of Science.

7. Рекомендации по использованию результатов диссертационного исследования региональным и муниципальным органам исполнительной власти - при разработке и реализации стратегий, программ социально-экономического развития территорий; законодательным органам власти в субъектах РФ и муниципальных образованиях - при формировании региональной и муниципальной социально-экономической политики, а также для формирования целостной системы управления муниципальными районами регионов РФ; сельскохозяйственным товаропроизводителям – в качестве перспективного направления для диверсификации хозяйственной

деятельности; аграрным вузам - в учебном процессе при изучении дисциплин экономического цикла.

8. Диссертационная работа, оцениваемая в целом положительно, имеет некоторые замечания и пожелания:

1. Что автор подразумевает под потенциалом создания стоимости и потенциалом обеспечения потребностей?
2. По какому критерию были выбраны показатели, характеризующие наличие у сельской территории административной ключевой функции?
3. Все ли земли лесного фонда могут быть использованы в качестве поглотителя парниковых газов?

Вышеуказанные замечания являются дискуссионными и не оказывают существенного влияния на положительную оценку проведенного исследования.

Общее заключение. Диссертационная работа Рюмкина Сергея Владимировича на тему «Развитие сельских территорий Сибири» является завершенной научно-квалификационной работой, имеющей важное народно-хозяйственное значение. Эта работа внесет весомый научно-практический вклад в решение проблемы, направленной на развитие сельских территорий Сибири. Диссертационная работа полностью отвечает требованиям п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, а её автор, Рюмкин Сергей Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика, 3 – Экономика агропромышленного комплекса (АПК), Паспорта специальностей ВАК (экономические науки).

Диссертационная работа Рюмкина Сергея Владимировича на тему «Развитие сельских территорий Сибири» рекомендуется к защите на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика, 3 – Экономика агропромышленного комплекса (АПК), Паспорта специальностей ВАК (экономические науки).

Диссертационная работа, автореферат и настоящий отзыв обсуждены на заседании кафедры управления ФГБОУ ВО Алтайский государственный аграрный университет «_20_» октября 2023 года, протокол № _2_.

Профессор кафедры управления

Федерального государственного бюджетного

образовательного учреждения высшего

образования «Алтайский государственный

аграрный университет»,

доктор экономических наук, доцент



Ковалева Ирина Валериевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ)

Почтовый адрес: Россия, 656049, Алтайский край, г. Барнаул, пр-т Красноармейский, 98

Телефон: +7 (3852) 628-046

e-mail: agau@asau.ru

Сайт организации: www.asau.ru

