

В Диссертационный совет ФГБОУ ВО
«Российская академия народного хозяйства и
государственной службы при Президенте
Российской Федерации»
119571, г. Москва, проспект Вернадского, д.82

ОТЗЫВ

члена диссертационного совета
по диссертации Пайкова Антона Андреевича «Импортозамещение в
горнодобывающей отрасли Республики Карелия как фактор регионального
экономического развития» по специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая
экономика, представленную на соискание учёной степени кандидата
экономических наук, выполненную в «Северо-Западном институте
управления – филиале ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства
и государственной службы при Президенте Российской Федерации»

Актуальность темы исследования. В современных условиях развитие
ресурсных регионов Российской Федерации определяется не только
масштабом имеющейся минерально-сырьевой базы, но и способностью
обеспечивать ее рациональное, технологически устойчивое и экологически
сбалансированное использование. Для территорий с выраженной
горнодобывающей специализацией принципиальное значение приобретает
переход от преимущественно сырьевой модели хозяйствования к модели,
основанной на повышении глубины переработки, вовлечении вторичных
материальных ресурсов в хозяйственный оборот и развитии межотраслевых
производственных связей.

Необходимость научного обоснования механизмов импортозамещения
в горнодобывающей отрасли Республики Карелия обусловлена несколькими
обстоятельствами. Во-первых, внешние технологические ограничения
усиливают зависимость предприятий от наличия отечественных решений в
сфере добычи и переработки минерального сырья. Во-вторых, значительная
часть ресурсного потенциала региона может быть вовлечена в хозяйственный
оборот более эффективно при условии развития перерабатывающих

производств и использования вторичных материальных ресурсов. В-третьих, задачи устойчивого развития требуют учета не только экономического, но и природоохранного эффекта предлагаемых решений.

Таким образом, диссертационное исследование Пайкова А.А., направленное на разработку комплексного научного подхода к реализации импортозамещения в горнодобывающей отрасли Республики Карелия является актуальным и своевременным.

Цель диссертационного исследования заключается в разработке комплексного подхода к вовлечению полезных ископаемых Республики Карелия и связанных с ними вторичных материальных ресурсов в экономический оборот на основе отечественных технологий и организационно-экономических подходов к импортозамещению.

Для достижения поставленной цели автором решен ряд взаимосвязанных задач, включающих оценку перспектив вовлечения месторождений полезных ископаемых Карелии в эксплуатацию, анализ экспортных перспектив продукции горнодобывающей промышленности, выявление значимых вторичных материальных ресурсов, оценку интеллектуальных и материальных ресурсов для реализации импортозамещения, а также разработку научно-организационных мероприятий для повышения эффективности недропользования в регионе.

В первой главе диссертационного исследования рассмотрены теоретические основы развития горнодобывающей отрасли, политики импортозамещения, межотраслевой интеграции и циркулярной экономики. Особого внимания заслуживает то, что автор рассматривает импортозамещение не изолированно, а во взаимосвязи с задачами рационального недропользования, ресурсосбережения и формирования более устойчивых производственных систем.

Во второй главе проведен анализ потенциала горнодобывающей отрасли Республики Карелия. Рассмотрены роль отрасли в экономике региона, природно-ресурсный потенциал, технологические возможности добычи и

переработки, перспективные проекты, а также направления расширения хозяйственного использования минерального сырья. Достоинством данной главы является стремление автора оценить горнодобывающую отрасль не только с позиции добычи ресурсов, но и с точки зрения их более полного и эффективного использования.

В третьей главе представлены направления и механизмы реализации импортозамещения в горнодобывающей отрасли Республики Карелия. Наибольший интерес в контексте устойчивого развития представляют положения, связанные с вовлечением вторичных материальных ресурсов, переработкой отходов производства (щебня), использованием шунгитовых пород и торфа, а также формированием регионального горнодобывающего комплекса.

Степень обоснованности научных положений.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации Пайкова А.А., подтверждается следующими обстоятельствами:

- методологически корректно определены тема исследования, цель и задачи, объект и предмет диссертационной работы, которые логически взаимосвязаны и соответствуют заявленной проблематике;

- исследование выполнено на основе проведенного системного анализа горнодобывающей отрасли Республики Карелия с учетом ее роли в региональной экономике, состояния минерально-сырьевой базы, технологических возможностей добычи и переработки, а также перспектив вовлечения вторичных материальных ресурсов;

- автор использует комплекс общенаучных, экономических и статистических методов, включая анализ статистических и аналитических материалов, метод финансового анализа инвестиционной привлекательности проектов и системный подход к решению межотраслевых задач;

- полученные в диссертации результаты согласуются с современными подходами к промышленной политике, импортозамещению, циркулярной экономике и рациональному недропользованию;

- основные положения исследования апробированы в научных публикациях и докладах на конференциях, что подтверждает достаточный уровень их научной проработанности.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендации

Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, полученных Пайковым А.А., обеспечивается использованием официальных статистических источников, отраслевых материалов, научных публикаций по проблематике импортозамещения в горнодобывающей промышленности, по вопросам регионального развития и циркулярной экономики, применением расчетно-аналитических методов при оценке инвестиционной привлекательности отдельных проектов.

Сформулированные в диссертационном исследовании научные положения и выводы обладают научной новизной, поскольку раскрывают импортозамещение в горнодобывающей отрасли ресурсного региона не только как замену импортного оборудования, но и как элемент устойчивого регионального развития, повышения эффективности недропользования и вовлечения вторичных материальных ресурсов в хозяйственный оборот.

К наиболее значимым научным результатам следует отнести:

1. Комплексную оценку возможностей импортозамещения в горнодобывающей отрасли Республики Карелия. Автором выполнена системная оценка возможностей эффективного импортозамещения в области переработки полезных ископаемых и вторичных материальных ресурсов применительно к ресурсной базе Республики Карелия. Данный результат позволяет определить направления рационального использования природно-ресурсного потенциала региона.

2. Предложен подход к определению понятия «отечественное оборудование» с учетом степени локализации, происхождения компонентов, наличия отечественных аналогов и риска от санкционных ограничений, что позволит перейти от формального понимания импортозамещения к оценке реальной технологической устойчивости производственного процесса.

3. Техничко-экономическая оценка инвестиционной привлекательности проектов. Автором дана оценка коммерческой и инвестиционной привлекательности отдельных направлений горно-перерабатывающей промышленности Республики Карелия. Особого внимания заслуживает обоснование экономической целесообразности проектов по торфообогатению.

4. Обоснование направлений вовлечения вторичных материальных ресурсов. В работе раскрыты возможности переработки отходов производства (щебня и иных нерудных материалов). Результат имеет значение для развития циркулярной экономики, поскольку позволяет рассматривать отходы как потенциальный ресурс развития и источник снижения экологической нагрузки.

5. Разработка модели регионального горнодобывающего межотраслевого научно-технического комплекса. Предложенная модель ориентирована на координацию взаимодействия промышленных предприятий, научных организаций и органов публичного управления в целях технологического обновления, импортозамещения и повышения эффективности использования минерально-сырьевого потенциала региона.

Теоретическая и практическая значимость полученных результатов состоит в развитии представлений об импортозамещении как факторе устойчивого развития ресурсного региона, а также в возможности использования предложений автора при разработке мер промышленной и природно-ресурсной политики, обосновании инвестиционных проектов и формировании механизмов вовлечения вторичных материальных ресурсов в хозяйственный оборот.

**Замечания и дискуссионные моменты, содержащиеся в
диссертационном исследовании:**

- В диссертации обосновывается необходимость переработки отходов производства - щебня и иных нерудных материалов. Но, при этом, следовало бы уточнить каким образом может быть количественно оценен природоохранный эффект предлагаемых решений: через сокращение объемов складирования, снижение нагрузки на земельные ресурсы, уменьшение потребности в первичном сырье или через совокупность указанных показателей.

2. В работе автор разумно использует основные положения обращения к циркулярной экономики при рассмотрении многих вопросов. Тем не менее, требуются пояснения по вопросу выбора ключевых показателей для оценки перехода горнодобывающей отрасли Республики Карелия к модели циркулярной экономики, среди которых, доля повторно используемого сырья, объем сокращаемых отходов, экономия первичных ресурсов, снижение экологических издержек интегральный показатель ресурсной эффективности.

3 По модели регионального горнодобывающего межотраслевого научно-технического комплекса. Предложенная автором модель представляет научный и практический интерес. Вместе с тем, следовало уточнить в рамках данной модели предполагается ли учитывать экологические требования, процедуры оценки воздействия на окружающую среду и мониторинг ресурсной эффективности реализуемых проектов.

4. По социально-экологическим эффектам предлагаемых решений. Работа преимущественно сосредоточена на экономических и технологических аспектах импортозамещения. По мнению автора, могут быть учтены социально-экологические последствия модернизации горнодобывающих и перерабатывающих производств для муниципальных территорий Республики Карелия. Следовало бы конкретизировать эти соображения автора.

Высказанные замечания носят дискуссионный характер и не снижают общей положительной оценки диссертационного исследования. Они могут быть учтены автором в дальнейшей его научной работе.

Заключение

Диссертация Пайкова Антона Андреевича «ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ В ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ КАК ФАКТОР РЕГИОНАЛЬНОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей важное значение для развития науки и практики региональной и отраслевой экономики, что соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 и Порядка присуждения ученой степени кандидата наук, ученой степени доктора наук в Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, утвержденного приказом ректора ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации» (в редакции приказа от 30 апреля 2025 года № 02-763, приказ об изм. № 02-1313 от 10.07.2025; приказ об изм. 02-1794 от 17.09.2025), а соискатель Пайков Антон Андреевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата экономических наук по специальности: 5.2.3. «Региональная и отраслевая экономика».

Член диссертационного совета
 Доктор экономических наук, профессор,
 профессор кафедры экономики региона, отраслей и предприятий,
 руководитель Института Проблем устойчивого развития и охраны
 окружающей среды ФГБОУ ВО «Ростовский государственный
 экономический университет (РИНХ)»

Тяглов Сергей Гаврилович

