

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

ОТЗЫВ

официального оппонента 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

Актуальность диссертации Пайкова А.А. не вызывает сомнений. Актуальность исследования определяется необходимостью технологического обновления горнодобывающей и горно-перерабатывающей промышленности в условиях ограничения доступа к зарубежному оборудованию, комплектующим и сервисному сопровождению. Для горнопромышленного комплекса данная проблема имеет принципиальное значение, поскольку эффективность добычи и переработки минерального сырья напрямую зависит от надежности оборудования, доступности технологических решений и способности предприятий поддерживать непрерывность производственного цикла.

Для ресурсных регионов Российской Федерации импортозамещение в горнодобывающей отрасли связано не только с заменой отдельных видов техники, но и с формированием собственной производственно-технологической базы, развитием инженерных компетенций, повышением глубины переработки сырья и включением местных ресурсов в более сложные производственные цепочки. В этом отношении исследование приобретает не только регионально-экономическое, но и отраслевое значение.

Республика Карелия является показательным объектом анализа, поскольку обладает значительным минерально-сырьевым потенциалом, развитой добывающей базой и потребностью в расширении переработки полезных ископаемых. В диссертации обоснованно рассматриваются вопросы применения отечественных технологических решений, оценки инвестиционной привлекательности отдельных проектов и формирования научно-технического взаимодействия, необходимого для модернизации горнодобывающей отрасли региона.

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

Для достижения поставленной цели автором решен комплекс взаимосвязанных задач, связанных с анализом роли горнодобывающей отрасли в развитии региона, оценкой минерально-сырьевой базы Карелии, определением технологических возможностей добычи и переработки, выявлением перспективных проектов, оценкой возможностей замещения импортного оборудования и разработкой организационной модели научно-технического взаимодействия в горнопромышленном комплексе.

Диссертация имеет логически выстроенную структуру: состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованных источников и приложений.

В первой главе раскрыты теоретические основы развития горнодобывающей отрасли и политики импортозамещения. Важным является обращение автора к историческому развитию горного машиностроения в России и Республике Карелия, поскольку данный материал позволяет показать, что проблема импортозамещения в отрасли имеет не только текущий, но и долгосрочный производственно-технологический характер.

Во второй главе проведен анализ потенциала горнодобывающей отрасли Республики Карелия. Рассмотрены особенности минерально-сырьевой базы региона, возможности вовлечения месторождений в хозяйственный оборот, перспективы переработки сырья и экономическая целесообразность отдельных проектов. Достоинством второй главы является сочетание ресурсного анализа с оценкой технологических возможностей добычи и переработки.

В третьей главе диссертации разработаны направления импортозамещения в горнодобывающей отрасли Республики Карелия. Наиболее значимыми являются положения, связанные с уточнением понятия «отечественное оборудование», анализом возможностей замещения импортных технологических решений, оценкой инвестиционной привлекательности проектов и формированием регионального горнодобывающего межотраслевого научно-технического комплекса.

Постановка цели и задач представляется обоснованной. Она соответствует заявленной теме исследования и позволяет рассматривать импортозамещение в горнодобывающей отрасли как комплексную задачу, объединяющую технологические, производственные, инвестиционные и регионально-экономические аспекты.

Научная новизна диссертационного исследования

Автором разработан и обоснован комплексный подход к реализации импортозамещения в горнодобывающей и горноперерабатывающей отрасли

ресурсного региона с учетом минерально-сырьевой базы, технологической оснащенности предприятий, возможностей применения отечественного оборудования, повышения глубины переработки сырья и организации научно-технической кооперации.

К наиболее значимым научным результатам диссертации следует отнести следующие.

1. Автором развиты теоретические представления об импортозамещении применительно к горнодобывающей и горноперерабатывающей промышленности. В работе импортозамещение рассматривается не только как замена зарубежного оборудования отечественными аналогами, но и как фактор технологического обновления отрасли, повышения надежности производственных цепочек и повышения глубины переработки минерального сырья.

2. В диссертации уточнено понятие «отечественное оборудование» применительно к задачам горноперерабатывающей промышленности. Предложенный подход учитывает степень локализации производства, происхождение ключевых комплектующих, наличие отечественных аналогов и санкционный риск. Данный результат имеет значение для отраслевой экономики, поскольку позволяет оценивать не формальную принадлежность оборудования к отечественному производству, а его реальную технологическую надежность и применимость.

3. Проведена комплексная оценка возможностей импортозамещения в горнодобывающей отрасли Республики Карелия. Существенным является то, что в работе выделены виды оборудования, быстрое замещение которых затруднено, а также рассмотрены отечественные технические решения, применимые в процессах дробления, классификации, сепарации и переработки вторичных материальных ресурсов.

4. Выполнена технико-экономическая оценка инвестиционной привлекательности отдельных проектов переработки сырья. Важным значимым результатом является обоснование экономической целесообразности возведения торфо-обоганительной фабрики, а также рассмотрение возможностей более полного использования местной минерально-сырьевой базы.

5. Предложена модель регионального горнодобывающего межотраслевого научно-технического комплекса. Данная модель представляет интерес как механизм соединения производственных, научных и управленческих ресурсов для решения задач импортозамещения, технологического обновления и развития перерабатывающих производств.

Теоретическая значимость работы состоит в развитии научных представлений об импортозамещении в горнодобывающей отрасли как факторе технологического обновления, повышения эффективности недропользования и развития перерабатывающих производств.

В диссертации показано, что импортозамещение в горнопромышленном комплексе не может рассматриваться только как вынужденная реакция на ограничение внешних поставок. Автор раскрывает его как элемент

отраслевого развития, связанный с модернизацией оборудования, повышением глубины переработки минерального сырья, формированием межотраслевых производственных связей и развитием отечественной инженерно-технологической базы.

Значимым теоретическим результатом является уточнение понятия «отечественное оборудование». Для горнодобывающей отрасли вопрос происхождения комплектующих, степени локализации, доступности запасных частей и сервисного сопровождения имеет прямое значение для оценки устойчивости производственного процесса и реальной технологической независимости предприятий

Практическая значимость диссертации определяется возможностью использования полученных результатов при разработке программ развития горнодобывающей и горноперерабатывающей промышленности Республики Карелия, обосновании инвестиционных проектов, выборе направлений технологического обновления предприятий и формировании мер поддержки импортозамещения.

Предложения автора могут быть применены промышленными предприятиями, органами государственной власти, научными и проектными организациями при оценке применимости отечественного оборудования, определении приоритетов модернизации горнообогатительных производств, развитии переработки минерального сырья и вовлечении вторичных материальных ресурсов.

Особое практическое значение имеют результаты, связанные с выделением видов оборудования, замещение которых представляет наибольшую сложность, оценкой отечественных технических решений для дробления, классификации и переработки материалов, предложениями по использованию торфа, шунгитовых пород и отходов производства щебня, а также с формированием модели регионального горнодобывающего межотраслевого научно-технического комплекса.

Степень обоснованности и достоверности результатов исследования

Обоснованность и достоверность результатов исследования определяется рядом моментов. Автор использует комплексный подход, позволяющий рассмотреть импортозамещение в единстве отраслевых, региональных, технологических и инвестиционных аспектов. Эмпирическая база исследования включает официальные статистические данные, аналитические материалы, научные публикации и отраслевые источники, характеризующие состояние горнодобывающей отрасли и экономики Республики Карелия. Применяемые методы исследования соответствуют поставленным задачам и используются в анализе статистических данных, сравнительном анализе, финансово-экономической оценке инвестиционных проектов, системном подходе и обобщении научно-технических материалов. Выводы автора согласуются с представленными расчетами и аналитическими положениями.

Наряду с отмеченными достоинствами диссертационная работа имеет **определенные недостатки.**

1. На с. 10-11 диссертации отражены не положения, выносимые на защиту, как это прописано в тексте, а вклад автора и научная новизна работы.
2. В диссертации рассмотрены возможности замещения импортного оборудования в горноперерабатывающей отрасли. Работа могла бы быть усилена более детальным сопоставлением отечественных и зарубежных технических решений по ключевым производственным параметрам: производительности, энергоемкости, надежности, ремонтпригодности и стоимости жизненного цикла оборудования.
3. Автор справедливо указывает на виды оборудования, быстрое замещение которых затруднено. Вместе с этим было бы целесообразно более подробно раскрыть технологические последствия сохранения зависимости от таких позиций, как: крупные рудные мельницы, мощные электродвигатели и пресс-валки высокого давления, а также обозначить возможные этапы их замещения в средне- и долгосрочной перспективе.
4. В работе обоснована необходимость переработки вторичных материальных ресурсов, включая отходы производства щебня и иные виды сырья. Однако экономический эффект от масштабного внедрения данных решений мог бы быть представлен более развернуто, в том числе с учетом характеристик исходного материала, требований к конечной продукции, транспортных расходов, объема доступных отходов и спроса со стороны строительной отрасли.
5. Предложенная в диссертации модель регионального горнодобывающего межотраслевого научно-технического комплекса является перспективной и соответствует задачам технологического развития отрасли. Было бы целесообразно подробнее раскрыть участие в данной модели проектных, инжиниринговых и машиностроительных организаций, поскольку именно они обеспечивают переход от научной разработки к промышленному внедрению оборудования и технологических решений.

Отмеченные замечания в определенной мере несколько ухудшают общее впечатление о диссертации, но в целом не снижают общей положительной оценки работы. Некоторые из них обозначают направления дальнейшей проработки данной проблематики с позиций отраслевой экономики и технологического развития горнопромышленного комплекса.

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

