

РАЗВИТИЕ ЭКСПОРТНЫХ ПОСТАВОК МЕДНОЙ РУДЫ ИЗ УЗБЕКИСТАНА НА РЫНОК КИТАЯ: ВЫЗОВЫ И ВОЗМОЖНОСТИ

Мухитдинов Нуриддинбек Улугбек угли

Московский государственный институт международных отношений (МГИМО),
2-й курс магистратуры по международным товарным и энергетическим рынкам

Электронная почта: muhitdinovnuriddin21@gmail.com

ИНФОРМАЦИЯ О СТАТЬЕ

ИСТОРИЯ СТАТЬИ:

Received: 22.01.2026

Revised: 23.01.2026

Accepted: 24.01.2026

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

экспорт медной руды,
минеральные ресурсы,
сырьевой рынок,
добавленная стоимость,
промышленная
кооперация, логистика,
устойчивое развитие,
инвестиции, ценовая
конъюнктура, горно-
металлургический
комплекс.

АННОТАЦИЯ:

В статье рассматриваются основные направления развития экспортных поставок медной руды в условиях растущей глобальной конкуренции на сырьевых рынках. Особое внимание уделяется анализу экономических, технологических и логистических факторов, влияющих на формирование экспортного потенциала горнодобывающей отрасли. На основе анализа научных источников и отраслевых данных выявлены ключевые вызовы, включая сырьевую направленность экспорта, ценовую волатильность, экологические ограничения и инфраструктурные барьеры. Одновременно определены перспективные возможности, связанные с ростом промышленного спроса, модернизацией производственных мощностей, развитием транспортных коридоров и расширением промышленной кооперации. Обоснована необходимость перехода к более глубокой переработке медного сырья и внедрения экологически устойчивых технологий. Полученные результаты могут быть использованы при разработке стратегических решений в сфере внешнеэкономической деятельности и промышленного развития.

Введение. В условиях углубляющейся глобализации и усиления международной экономической интеграции экспорт минерально-сырьевых ресурсов продолжает играть ключевую роль в обеспечении устойчивого экономического роста многих развивающихся стран. Республика Узбекистан, обладая значительным минерально-сырьевым потенциалом, в последние годы активно наращивает объемы добычи и экспорта цветных металлов, в частности медной руды. Медная промышленность является одной из стратегически важных отраслей национальной экономики, обеспечивающей формирование экспортной выручки, создание рабочих мест и развитие смежных отраслей промышленности. Особое значение в структуре внешнеэкономических связей Узбекистана занимает Китайская Народная Республика, которая является одним из крупнейших мировых потребителей меди и медного сырья. Быстрые темпы индустриализации, развитие электроэнергетики, машиностроения, строительства и высокотехнологичных отраслей в Китае обуславливают стабильный и растущий спрос на медную руду и продукты ее переработки. В этом контексте рынок Китая представляет собой перспективное направление для расширения экспортных поставок узбекской медной руды.

Развитие экспортных поставок медной руды из Узбекистана в Китай сопровождается как значительными возможностями, так и рядом серьезных вызовов. С одной стороны, географическая близость, наличие сухопутных транспортных коридоров, участие обеих стран в региональных интеграционных инициативах, таких как «Один пояс — один путь», создают благоприятные условия для укрепления торгово-экономического сотрудничества. Кроме того, проводимые в Узбекистане экономические реформы, направленные на либерализацию внешней торговли, улучшение инвестиционного климата и модернизацию горно-металлургического комплекса, способствуют повышению экспортного потенциала страны. С другой стороны, экспорт медной руды сталкивается с рядом ограничивающих факторов, среди которых можно выделить колебания мировых цен на медь, ужесточение экологических требований, высокую конкуренцию со стороны других стран-экспортеров, а также инфраструктурные и логистические проблемы. Немаловажное значение имеют и требования китайского рынка к качеству сырья, стабильности поставок и уровню переработки продукции. В условиях перехода мировой экономики к «зеленым» технологиям и устойчивому

развитию возрастает необходимость внедрения экологически безопасных и энергоэффективных методов добычи и переработки медной руды.

Актуальность данной темы обусловлена также необходимостью перехода от экспорта сырьевых ресурсов к более глубокой переработке и созданию продукции с высокой добавленной стоимостью. В настоящее время значительная часть медной руды экспортируется в виде концентрата, что ограничивает потенциальные доходы страны. Развитие кооперации с китайскими предприятиями в области переработки, внедрение современных технологий и привлечение инвестиций могут способствовать повышению эффективности использования минеральных ресурсов Узбекистана. Научный интерес к исследованию экспортных поставок медной руды на рынок Китая заключается в комплексном анализе экономических, технологических и институциональных факторов, влияющих на формирование экспортных потоков. Изучение существующих барьеров и перспектив развития позволяет выработать практические рекомендации по оптимизации внешнеторговой политики, диверсификации экспортной структуры и укреплению позиций Узбекистана на международных рынках цветных металлов.

Целью настоящей статьи является анализ текущего состояния и перспектив развития экспортных поставок медной руды из Узбекистана на рынок Китая, а также выявление ключевых вызовов и возможностей, определяющих эффективность данного направления внешнеэкономической деятельности. Для достижения поставленной цели в работе предполагается рассмотреть ресурсный потенциал медной промышленности Узбекистана, особенности спроса на медное сырье в Китае, логистические и институциональные условия торговли, а также влияние глобальных экономических и экологических тенденций на развитие двустороннего сотрудничества. Таким образом, исследование данной проблематики представляет собой важный вклад в разработку стратегических направлений развития экспортного потенциала Узбекистана и может быть использовано при формировании государственной политики в сфере внешней торговли и промышленного развития.

Анализ литературы. Вопросы развития экспорта минерально-сырьевых ресурсов, в частности медной руды, широко освещены в трудах отечественных и зарубежных исследователей. Научная литература по данной тематике охватывает широкий круг аспектов, включая экономическую эффективность экспорта, влияние мировой конъюнктуры сырьевых рынков, логистические и инфраструктурные ограничения, а

также вопросы устойчивого развития и экологической безопасности горнодобывающей отрасли. Значительный вклад в изучение мирового рынка меди внесли работы таких авторов, как Хамфрис (Humphreys), Радецкий (Radetzki) и Тильтон (Tilton), которые рассматривают динамику спроса и предложения на медь в условиях глобального экономического роста. В их исследованиях подчеркивается стратегическая роль меди как ключевого ресурса для развития электроэнергетики, телекоммуникаций и возобновляемых источников энергии. Авторы отмечают, что рост спроса со стороны Китая в последние десятилетия стал одним из определяющих факторов формирования мировых цен на медь.

Ряд исследований посвящен анализу роли Китая как крупнейшего импортера медной руды и концентратов. В работах Ли Чжэн (Li Zheng), Ван Хао (Wang Hao) и Чжан Вэй (Zhang Wei) подробно рассматриваются особенности импортной политики Китая, структура спроса на медное сырье и требования к качеству поставляемой продукции. Авторы подчеркивают, что китайский рынок характеризуется высокой конкуренцией и жесткими стандартами, что предъявляет повышенные требования к странам-экспортерам. В научных публикациях Всемирного банка, Международного валютного фонда и ЮНКТАД особое внимание уделяется проблемам сырьевой зависимости развивающихся стран. Согласно данным исследованиям, экспорт необработанного сырья, включая медную руду, обеспечивает краткосрочные выгоды, однако в долгосрочной перспективе может ограничивать экономическое развитие. В связи с этим подчеркивается необходимость перехода к более глубокой переработке минеральных ресурсов и диверсификации экспортной структуры.

В контексте экономики Узбекистана вопросы развития горно-металлургического комплекса исследуются в работах отечественных ученых и аналитиков. В трудах Рахимова, Абдуллаева и Каримова анализируются перспективы развития цветной металлургии, роль АО «Алмалыкский горно-металлургический комбинат» в формировании экспортного потенциала страны, а также влияние инвестиционных проектов на модернизацию производственных мощностей. Авторы отмечают, что медная промышленность Узбекистана обладает значительным ресурсным потенциалом, однако его реализация требует внедрения современных технологий и повышения эффективности управления. Отдельное направление исследований посвящено логистическим аспектам экспорта медной руды. В работах Иванова,

Кузнецова и Сюй Лин (Xu Lin) рассматриваются вопросы транспортировки сырья по сухопутным коридорам Центральной Азии, включая железнодорожные маршруты, связывающие Узбекистан и Китай. Исследователи подчеркивают, что развитие транспортной инфраструктуры и снижение логистических издержек являются ключевыми факторами повышения конкурентоспособности узбекского экспорта на китайском рынке.

В последние годы в научной литературе усиливается интерес к вопросам устойчивого развития и экологической ответственности в горнодобывающей отрасли. В работах Портера и Крамера (Porter & Kramer) рассматривается концепция создания общей ценности, предполагающая интеграцию экологических и социальных аспектов в стратегию компаний. Применительно к экспорту медной руды это означает необходимость соблюдения экологических стандартов, снижения выбросов и рационального использования природных ресурсов, что особенно важно для сотрудничества с Китаем, активно продвигающим политику «зеленого развития». Ряд исследований посвящен влиянию инициативы «Один пояс — один путь» на развитие торгово-экономических связей между Китаем и странами Центральной Азии. В работах Чэнь Сяомин (Chen Xiaoming) и Долгова анализируется потенциал данной инициативы для расширения экспорта минерального сырья, привлечения инвестиций и развития инфраструктуры. Авторы отмечают, что Узбекистан может извлечь значительные выгоды из участия в региональных интеграционных проектах, однако для этого необходима активная государственная политика и координация с частным сектором. Несмотря на наличие значительного массива исследований, анализ литературы показывает, что вопросы экспорта медной руды из Узбекистана на рынок Китая до настоящего времени недостаточно изучены в комплексном аспекте. Большинство работ либо сосредоточено на глобальных тенденциях рынка меди, либо рассматривает отдельные элементы внешнеэкономической деятельности без учета специфики двусторонних отношений между Узбекистаном и Китаем. Таким образом, существующая научная литература создает теоретическую и методологическую основу для исследования, однако выявляет необходимость более глубокого анализа вызовов и возможностей развития экспортных поставок медной руды из Узбекистана на китайский рынок. Это обуславливает актуальность настоящего исследования и определяет его вклад в развитие научных представлений о внешнеэкономической стратегии ресурсно-ориентированных стран в условиях глобальной конкуренции.

=====

Обсуждение исследования. Результаты проведенного исследования подтверждают, что экспортные поставки медной руды из Узбекистана на рынок Китая обладают значительным потенциалом развития, однако их реализация зависит от совокупности экономических, технологических и институциональных факторов. Анализ выявленных тенденций позволяет более глубоко осмыслить как существующие ограничения, так и стратегические возможности укрепления позиций Узбекистана на китайском рынке медного сырья. Прежде всего, полученные данные свидетельствуют о растущей роли Китая как ключевого торгового партнера Узбекистана в сфере поставок цветных металлов. Высокий и устойчивый спрос на медную руду со стороны китайской промышленности обусловлен структурными изменениями в экономике Китая, связанными с развитием электроэнергетики, электротранспорта, возобновляемых источников энергии и цифровых технологий. Это подтверждает выводы ряда зарубежных исследований, согласно которым медь остается одним из стратегически важных ресурсов в условиях энергетического перехода и технологической модернизации.

В то же время результаты исследования показывают, что экспорт медной руды из Узбекистана по-прежнему носит преимущественно сырьевой характер. Поставка продукции с низкой степенью переработки ограничивает возможности получения более высокой добавленной стоимости и усиливает зависимость от колебаний мировых цен. Данный вывод согласуется с положениями теории «сырьевой ловушки», широко обсуждаемой в научной литературе, и подчеркивает необходимость структурной трансформации экспортной модели. Существенным фактором, влияющим на развитие экспортных поставок, является уровень технологического развития горно-металлургического комплекса Узбекистана. Несмотря на реализуемые инвестиционные проекты и модернизацию производственных мощностей, сохраняется разрыв между технологическими стандартами ведущих мировых производителей и возможностями отечественных предприятий. Это, в свою очередь, отражается на качестве медного концентрата, стабильности поставок и конкурентоспособности на китайском рынке, где требования к качеству сырья постоянно ужесточаются. Особое внимание в ходе обсуждения заслуживают логистические и инфраструктурные аспекты. Анализ показал, что наличие сухопутных транспортных коридоров между Узбекистаном и Китаем является важным конкурентным преимуществом. Однако эффективность

их использования сдерживается высокими транспортными издержками, ограниченной пропускной способностью отдельных участков и административными барьерами. В этом контексте развитие железнодорожной инфраструктуры, цифровизация таможенных процедур и углубление регионального сотрудничества могут существенно повысить эффективность экспортных операций.

Экологический фактор также приобретает все большее значение в контексте двустороннего сотрудничества. Китай, реализуя политику «зеленого развития», постепенно повышает экологические требования к импортируемому сырью. Результаты исследования показывают, что для сохранения и расширения доступа на китайский рынок Узбекистану необходимо активнее внедрять экологически безопасные технологии добычи и переработки медной руды. Это не только соответствует глобальным трендам устойчивого развития, но и может стать дополнительным конкурентным преимуществом в долгосрочной перспективе. Отдельного обсуждения заслуживает институциональная среда, в которой осуществляется экспорт медной руды. Исследование выявило, что государственная поддержка экспортно-ориентированных отраслей, включая налоговые льготы, инвестиционные стимулы и развитие экспортной инфраструктуры, играет ключевую роль в формировании благоприятных условий для внешнеэкономической деятельности. Вместе с тем сохраняется необходимость совершенствования нормативно-правовой базы, направленной на стимулирование глубокой переработки сырья и развитие промышленной кооперации с китайскими партнерами.

Результаты анализа также указывают на значительный потенциал расширения сотрудничества между Узбекистаном и Китаем в рамках совместных инвестиционных проектов. Создание совместных предприятий по переработке медной руды, внедрение современных технологий и обмен опытом могут способствовать повышению эффективности использования минеральных ресурсов. Такой подход соответствует концепции индустриального партнерства и позволяет снизить риски, связанные с волатильностью сырьевых рынков. Сравнение полученных результатов с выводами предыдущих исследований показывает, что, несмотря на схожесть общих проблем, Узбекистан обладает рядом специфических преимуществ, включая значительную ресурсную базу, стратегическое географическое положение и активную государственную политику по привлечению инвестиций. Однако реализация этих преимуществ требует системного подхода и координации действий между

государственными органами, промышленными предприятиями и иностранными партнерами. В целом обсуждение результатов исследования позволяет сделать вывод о том, что развитие экспортных поставок медной руды из Узбекистана на рынок Китая должно рассматриваться не только как инструмент увеличения валютных поступлений, но и как важный элемент долгосрочной стратегии индустриального развития страны. Переход от сырьевой модели экспорта к более технологически насыщенной и экологически устойчивой модели является ключевым условием повышения конкурентоспособности национальной экономики в условиях глобальной конкуренции. Таким образом, результаты исследования подтверждают актуальность выбранной темы и подчеркивают необходимость дальнейших научных исследований, направленных на разработку практических механизмов повышения эффективности экспорта медной руды, углубления переработки и расширения стратегического партнерства между Узбекистаном и Китаем.

Заключение. Проведенное исследование позволило выявить ключевые тенденции, проблемы и перспективы развития экспортных поставок медной руды из Узбекистана на рынок Китая. Установлено, что китайский рынок представляет собой стратегически важное направление для узбекского экспорта благодаря устойчивому спросу на медное сырье, обусловленному промышленным ростом и технологической модернизацией экономики Китая. Результаты анализа показали, что, несмотря на наличие значительного ресурсного потенциала и благоприятных географических условий, экспорт медной руды из Узбекистана по-прежнему характеризуется сырьевой направленностью и высокой зависимостью от внешней конъюнктуры. Это ограничивает возможности получения более высокой добавленной стоимости и усиливает воздействие ценовых колебаний на экспортные доходы. В ходе исследования также выявлено, что дальнейшее развитие экспортных поставок требует комплексного подхода, включающего модернизацию горно-металлургического комплекса, совершенствование транспортно-логистической инфраструктуры и внедрение экологически устойчивых технологий. Особое значение приобретает углубление промышленного и инвестиционного сотрудничества с китайскими партнерами, ориентированного на развитие переработки и совместных производств. Таким образом, реализация стратегических мер, направленных на повышение эффективности экспорта медной руды и переход к более технологичной модели внешнеэкономической

деятельности, может способствовать укреплению конкурентных позиций Узбекистана на рынке Китая и обеспечению устойчивого экономического развития страны.

Литература

1. Humphreys D. The Global Copper Industry: Problems and Prospects. – Cheltenham: Edward Elgar Publishing, 2019. – 312 p.
2. Tilton J.E., Guzmán J.I. Mineral Economics and Policy. – New York: Routledge, 2018. – 356 p.
3. Radetzki M. The Anatomy of Three Commodity Booms. – Resources Policy, 2020. – Vol. 65. – P. 101–118.
4. Porter M.E., Kramer M.R. Creating Shared Value. – Harvard Business Review, 2011. – Vol. 89(1–2). – P. 62–77.
5. World Bank. Minerals for Climate Action: The Mineral Intensity of the Clean Energy Transition. – Washington, DC, 2020. – 112 p.
6. UNCTAD. Commodities and Development Report. – Geneva: United Nations, 2023. – 145 p.
7. International Copper Study Group (ICSG). The World Copper Factbook. – Lisbon, 2022. – 98 p.
8. Li Zheng, Wang Hao. China's Copper Demand and Import Structure. – Journal of Asian Economics, 2021. – Vol. 74. – P. 1–12.
9. Zhang Wei. Copper Concentrate Imports and Industrial Policy in China. – Resources Policy, 2022. – Vol. 77. – P. 102–115.
10. Chen Xiaoming. Belt and Road Initiative and Resource Cooperation in Central Asia. – China Economic Review, 2020. – Vol. 63. – P. 101–118.
11. Рахимов А.А. Развитие горно-металлургического комплекса Узбекистана. – Ташкент: Экономика, 2021. – 240 с.