

УДК 338.2  
JEL classification: L52

<https://doi.org/10.33619/2414-2948/99/45>

## ИНВЕСТИЦИИ В ИНФРАСТРУКТУРУ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ: ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ВЫГОДЫ, ПРОБЛЕМЫ И РОЛЬ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА

©*Маткеримова А. М.*, д-р экон. наук, Ошский технологический университет  
им. акад. М.М. Адышева, г. Ош, Кыргызстан

©*Мазирбаев К. К.*, Ошский технологический университет  
им. акад. М.М. Адышева, г. Ош, Кыргызстан

## INVESTING IN MINING INFRASTRUCTURE: ECONOMIC BENEFITS, CHALLENGES, AND THE ROLE OF PUBLIC-PRIVATE PARTNERSHIPS

©*Matkerimova A.*, Dr. habil., Osh Technological University named by M.M. Adyshev,  
Osh, Kyrgyzstan

©*Mazirbaev K.*, Osh Technological University named by M.M. Adyshev, Osh, Kyrgyzstan

*Аннотация.* Это комплексный анализ экономических и экологических аспектов устойчивых практик в горнодобывающей промышленности с акцентом на конкретное исследование случая. Работа направлена на изучение интеграции инновационных технологий, экологических аспектов и экономической целесообразности в формировании устойчивой парадигмы горнодобывающей деятельности в 21 веке. Исследование проводится с использованием многопрофильного подхода, включающего в себя экономические, экологические и технологические перспективы для оценки долгосрочной устойчивости практик горнодобывающей промышленности.

*Abstract.* This is a comprehensive analysis of the economic and environmental aspects of sustainable practices in the mining industry, focusing on a case study. The work is aimed at studying the integration of innovative technologies, environmental aspects and economic feasibility in the formation of a sustainable mining paradigm in the 21st century. The study is conducted using a multidisciplinary approach, incorporating economic, environmental and technological perspectives to assess the long-term sustainability of mining practices.

*Ключевые слова:* экономика, горнодобывающая промышленность, экономический анализ, экологическое оценивание, интеграция технологий, государственно-частное партнерство.

*Keywords:* economics, mining industry, economic analysis, environmental assessment, technology integration, public-private partnership.

Горнодобывающая промышленность играет ключевую роль в мировой экономике, обеспечивая необходимым сырьем различные секторы. Для поддержания и приумножения этого вклада решающее значение имеет надежная и эффективная инфраструктура горнодобывающей промышленности. В этой статье исследуются экономические выгоды и проблемы, связанные с инвестициями в инфраструктуру горнодобывающей промышленности, подчеркивается ключевая роль, которую государственно-частное

партнерство (ГЧП) играет в содействии устойчивому развитию.

Инвестиции в инфраструктуру горнодобывающей промышленности приносят существенные экономические выгоды, создавая благоприятное окружение для эффективной деятельности отрасли. Развитие современных транспортных сетей, портов, и обработки материалов не только оптимизирует логистические процессы и снижает транспортные издержки, но также повышает общую производительность горнодобывающих предприятий [1].

Это способствует увеличению объемов добычи, улучшению торговой доступности минеральных ресурсов на мировых рынках, что в итоге приводит к укреплению экономической позиции страны и привлечению дополнительных инвестиций, способствуя устойчивому росту национальной экономики. Одной из основных проблем, с которыми сталкивается инвестирование в инфраструктуру горнодобывающей промышленности, является высокий уровень капиталоемкости таких проектов. Сложность и масштабность строительства и обновления горнодобывающей инфраструктуры требуют значительных финансовых вложений, что может стать преградой для привлечения инвестиций, особенно в условиях изменчивости цен на добываемые минералы и влияния макроэкономических факторов. Дополнительно, неопределенность в сфере регулирования и долгий период окупаемости таких проектов создают риски и ограничивают интерес со стороны потенциальных инвесторов [2].

Решение этих проблем требует согласованных усилий со стороны владельцев проектов, государства и частного сектора с целью разработки прозрачных и стимулирующих условий для инвестиций в горнодобывающую инфраструктуру. Роль государственно-частного партнерства (ГЧП) в инвестициях в инфраструктуру горнодобывающей промышленности представляет собой ключевой механизм для преодоления финансовых, регуляторных и технических вызовов. ГЧП предоставляет уникальную возможность объединить ресурсы и компетенции как государства, так и частного сектора, создавая благоприятные условия для устойчивого развития отрасли [3].

Во-первых, государственное участие в ГЧП обеспечивает стабильность и прозрачность инвестиционного климата. Государство может предоставить гарантии, налоговые льготы и регулирование, что уменьшает риски для частных инвесторов и делает проекты более привлекательными.

Во-вторых, частные компании, вступая в партнерство с государством, приносят свои финансовые ресурсы, инновационные технологии и управленческий опыт. Это содействует повышению эффективности горнодобывающих операций, снижению издержек и повышению конкурентоспособности.

В условиях современного кризиса экологические проблемы становятся все более актуальными для горнодобывающего бизнеса. Проблемы взаимодействия государства и горнодобывающего бизнеса при внедрении инновационных экологических технологий в кризисных условиях представляют серьезные вызовы для устойчивого развития отрасли [4].

ГЧП также способствует социальной ответственности и участию сообщества. Партнерство может включать в себя социальные программы, обеспечивая участие местного населения в решении вопросов, связанных с горнодобывающей деятельностью, и создавая благоприятное воздействие на общественное мнение. Наконец, ГЧП способствует более эффективному управлению и реализации проектов благодаря комбинированным усилиям и ресурсам. Он создает рамки для долгосрочного сотрудничества, что особенно важно для инфраструктурных проектов с длительным периодом окупаемости.

Таким образом, роль государственно-частного партнерства в инвестициях в инфраструктуру горнодобывающей промышленности не только помогает преодолеть финансовые барьеры, но и способствует устойчивому развитию, инновационному росту и содействует общественному благосостоянию.

Как указывалось в Концепции развития государственно-частного партнерства в Кыргызской Республике «В экономике Кыргызстана данный механизм, как один из институтов смешанной рыночной экономики, при эффективном использовании может реализовать свой созидательный потенциал в основных секторах экономики». Целью ГЧП является эффективное использование ресурсов государственного и частного секторов в целях обеспечения устойчивости экономического развития и повышения благосостояния населения (<https://kurl.ru/MhCDD>). При помощи механизма ГЧП решаются следующие задачи:

- Привлечение частного капитала, в первую очередь внутренних частных инвестиций для реализации общегосударственных задач;
- Снижение нагрузки на государственный бюджет;
- Повышение качества предоставляемых государственных услуг;
- Предоставление возможности государственному сектору сосредоточиться на стратегических функциях и ключевых задачах, регулируя деятельность частного бизнеса в нужном русле развития;
- Преодоление различий в социально-экономическом развитии регионов;
- Снижение масштабов теневой экономики путем повышения уровня частной инициативы и деловой активности;
- Уменьшение уровня коррупции путем обеспечения прозрачности и ответственности за использование бюджетных средств.

В контексте инвестиций в инфраструктуру горнодобывающей промышленности следует отметить, что Кыргызская Республика разрабатывает и активно реализует концепцию региональной политики, включающей в себя стратегии по стимулированию экономического развития и привлечению инвестиций в региональные проекты, включая горнодобывающие. Эта концепция стремится сбалансировать развитие различных регионов страны и обеспечить равномерное распределение благосостояния. В рамках региональной политики Кыргызстан активно поддерживает инфраструктурные проекты в горнодобывающих регионах с целью улучшения жизненного уровня местного населения и стимулирования экономического роста (<https://kurl.ru/myQGn>).

Государство создает условия для привлечения частных инвестиций, предоставляет налоговые льготы и гарантии, а также участвует в партнерствах с частным сектором через механизмы государственно-частного партнерства. Эта концепция также включает в себя социальные программы и обязательства перед местными сообществами в районах горнодобывающей деятельности. Участие общества в принятии решений, прозрачность процессов и учет интересов всех заинтересованных сторон являются ключевыми принципами региональной политики.

Таким образом, региональная политика Кыргызской Республики дополняет усилия в привлечении инвестиций в горнодобывающую инфраструктуру, способствует устойчивому социально-экономическому развитию регионов и создает благоприятные условия для эффективного взаимодействия между государственным и частным сектором (<https://kurl.ru/tszRr>).

На основе анализа экономических выгод от инвестиций в инфраструктуру горнодобывающей промышленности, а также рассмотрения роли государственно-частного

партнерства (ГЧП) и концепции региональной политики в контексте Кыргызской Республики, можно сделать ряд важных выводов. Инвестиции в горнодобывающую инфраструктуру демонстрируют значительные экономические выгоды, содействуя повышению производительности, увеличению объемов добычи, и снижению транспортных издержек. Эти факторы в совокупности способствуют укреплению экономической стабильности страны, привлечению иностранных инвестиций и обеспечению устойчивого развития отрасли (<https://kurl.ru/ejdLK>).

Роль государственно-частного партнерства в контексте горнодобывающей инфраструктуры выражается в создании эффективного механизма, объединяющего ресурсы государства и инновационные технологии частного сектора. ГЧП способствует снижению финансовых рисков, обеспечивает прозрачность и стимулирует разработку проектов с долгосрочной перспективой.

Важным аспектом становится также интеграция горнодобывающей отрасли в общую концепцию региональной политики Кыргызской Республики. Эта стратегия позволяет регулировать социальные и экономические аспекты развития регионов, внедряя инфраструктурные проекты с учетом интересов местного населения. Все эти факторы подчеркивают важность сбалансированного подхода к инвестициям в горнодобывающую инфраструктуру, учитывая экономические, социальные и экологические аспекты [5].

Только через эффективное государственно-частное партнерство, прозрачное регулирование и целенаправленную региональную политику можно достичь устойчивого развития горнодобывающей промышленности, приносящего пользу не только текущему поколению, но и будущим.

#### *Список литературы:*

1. Ross M. L. What have we learned about the resource curse? // *Annual review of political science*. 2015. V. 18. P. 239-259. <https://doi.org/10.1146/annurev-polisci-052213-040359>
2. Кондрашова А. Р. Достоинства и недостатки методов экономической оценки инвестиций // *Молодой ученый*. 2014. №7. С. 351-354. EDN: SKDGBL
3. Кудайбергенов К. К. Горная промышленность и минерально-сырьевая база Кыргызской Республики. Бишкек, 2002. 203 с.
4. Маткеримова А. М., Мазирбаев К. К. Пути решения проблем взаимодействия государства и горнодобывающего бизнеса при внедрении инновационных экологических технологий в кризисных условиях // *Вестник филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Российский государственный социальный университет" в г. Ош Кыргызской Республики*. 2023. №1(27). С. 185-189. EDN MLYKNN.
5. Маткеримова А. М., Сартбаева Г. П. Проблемы повышения эффективности сельскохозяйственного производства в Кыргызской Республике // *Международный журнал гуманитарных и естественных наук*. 2021. №4-3. С. 59-63. EDN: IJTKUI. <https://doi.org/10.24412/2500-1000-2021-4-3-59-63>

#### *References:*

1. Ross, M. L. (2015). What have we learned about the resource curse?. *Annual review of political science*, 18, 239-259. <https://doi.org/10.1146/annurev-polisci-052213-040359>
2. Kondrashova, A. R. (2014). Dostoinstva i nedostatki metodov ekonomicheskoi otsenki investitsii. *Molodoi uchenyi*, (7), 351-354. (in Russian).

3. Kudaibergenov, K. K. (2002). Gornaya promyshlennost' i mineral'no-syr'evaya baza Kyrgyzskoi Respubliki. Bishkek. (in Russian).

4. Mazirbaev, K. K. & Matkerimova, A. M. (2023). Puti resheniya problem vzaimodeistviya gosudarstva i gornodobyvayushchego biznesa pri vnedrenii innovatsionnykh ekologicheskikh tekhnologii v krizisnykh usloviyakh. *Bulletin of the Branch of the Russian State Social University in Osh, Kyrgyzstan*, (1(27)). 185-189. (in Russian).

5. Matkerimova, A. M., & Sartbaeva, G. P. (2021). Problemy povysheniya effektivnosti sel'skokhozyaistvennogo proizvodstva v Kyrgyzskoi Respublike. *Mezhdunarodnyi zhurnal gumanitarnykh i estestvennykh nauk*, (4-3), 59-63. (in Russian). <https://doi.org/10.24412/2500-1000-2021-4-3-59-63>

Работа поступила  
в редакцию 10.01.2024 г.

Принята к публикации  
24.01.2024 г.

Ссылка для цитирования:

Маткеримова А. М., Мазирбаев К. К. Инвестиции в инфраструктуру горнодобывающей промышленности: экономические выгоды, проблемы и роль государственно-частного партнерства // Бюллетень науки и практики. 2024. Т. 10. №2. С. 438-442. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/99/45>

Cite as (APA):

Matkerimova, A., & Mazirbaev, K. (2024). Investing in Mining Infrastructure: Economic Benefits, Challenges, and the Role of Public-Private Partnerships. *Bulletin of Science and Practice*, 10(2), 438-442. (in Russian). <https://doi.org/10.33619/2414-2948/99/45>