

Социально-экономические эффекты и потенциал развития Республики Тыва в связи с освоением Тастыгского месторождения по добыче лития

А.Д. Монгуш ✉, Ш.Ч. Соян, А.Ч. Кылгыдай, Х.Б. Бадарчи, С.А. Сат

Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов Сибирского отделения Российской академии наук,
г. Кызыл, Российская Федерация
✉ ainadmongush@mail.ru

Резюме: Освоение Тастыгского месторождения лития в Республике Тыва приобретает особое значение, поскольку может радикально трансформировать хозяйственную деятельность региона, обеспечив стабильный приток инвестиций и повысив качество жизни населения. Настоящее исследование посвящено изучению социально-экономических эффектов от освоения литиевого месторождения. Цель работы заключается в выявлении непосредственного влияния проекта по добыче лития на региональную экономику и определение его стратегических перспектив для будущего развития. Анализ динамики промышленного производства Республики Тыва показал, что регион находится в последних рядах среди субъектов России. Результаты исследования позволили сформулировать вывод относительно существенной стратегической значимости Тастыгского месторождения по добыче лития для интенсификации социально-экономических процессов в Туве, а также для укрепления ресурсной базы и обеспечения стабильного уровня минерально-сырьевого потенциала России. Освоение и разработка месторождений минерально-сырьевых ресурсов позволяют Республике Тыва стать одним из динамично развивающихся регионов России.

Ключевые слова: Республика Тыва, промышленное развитие, Тастыгское месторождение, литиевые пегматиты, социально-экономический эффект, стратегический потенциал, экономическое развитие

Благодарности: Статья подготовлена в рамках выполнения государственного задания Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов СО РАН по проекту №1023033100464-7-1.5.1.

Для цитирования: Монгуш А.Д., Соян Ш.Ч., Кылгыдай А.Ч., Бадарчи Х.Б., Сат С.А. Социально-экономические эффекты и потенциал развития Республики Тыва в связи с освоением Тастыгского месторождения по добыче лития. *Горная промышленность*. 2026;(4):199–202. <https://doi.org/10.30686/1609-9192-2026-4-199-202>

Social and economic effects and development potential of the Republic of Tyva in connection with the development of the Tastyg lithium deposit

A.D. Mongush ✉, Sh.Ch. Soyan, A.Ch. Kylgyday, Kh.B. Badarchi, S.A. Sat

Tuvanian Institute for Exploration of Natural Resources of Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Kyzyl,
Russian Federation
✉ ainadmongush@mail.ru

Abstract: Development of the Tastyg lithium deposit in the Republic of Tyva is of particular importance, as it can radically transform the region's economic activities, ensuring a stable inflow of investments and improving the quality of life for its residents. This study aims to explore the social and economic effects in the development of the Tastyg lithium deposit in the Republic of Tyva. The objective is to identify the direct impact of this project on the regional economy and to assess its strategic prospects for the future development. An analysis of the industrial production dynamics in the Republic of Tyva reveals that

the region is among the lowest performers among the Russian regions. The results of the study allowed us to draw a conclusion on the significant strategic importance of the Tastyg lithium deposit for intensifying social and economic processes in Tyva, as well as for strengthening the resource base and ensuring a stable level of Russia's mineral resources. With the development and exploitation of mineral resources, the republic has the potential to become one of the country's most dynamically growing regions.

Keywords: Republic of Tyva, industrial development, Tastyg deposit, lithium pegmatites, social and economic effect, strategic potential, economic development

Acknowledgments: The article was prepared within the framework of the state assignment of the Tuvian Institute for Exploration of Natural Resources of Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences (Kyzyl, Russian Federation) under project No.1023033100464-7-1.5.1.

For citation: Mongush A.D., Soyana Sh.Ch., Kilygyday A.Ch., Badarchi Kh.B., Sat S.A. Social and economic effects and development potential of the Republic of Tyva in connection with the development of the Tastyg lithium deposit. *Russian Mining Industry*. 2026;(4):199–202. (In Russ.) <https://doi.org/10.30686/1609-9192-2026-4-199-202>

Введение

На современном этапе развития промышленности наблюдается стремительный рост спроса на литий, обусловленный его активным и широким применением в динамично развивающихся областях науки и техники. Литий является незаменимым компонентом в ряде отраслей производства, выступая основным материалом для литий-ионных батарей. Широкая сфера применения лития включает фармацевтику, металлургию, стекольную промышленность и аэрокосмическую отрасль. Недостаточная доступность лития стала одной из глобальных проблем современности, требующей скорейшей локализации и интенсификации добычи этого критически важного ресурса. Решение этой проблемы требует поиска новых месторождений, внедрения усовершенствованных технологий добычи и переработки, а также эффективного управления минерально-сырьевой базой.

Результаты

Согласно официальным данным Министерства природных ресурсов и экологии России разведанные запасы лития в стране составляют 3,5 млн т литиевого оксида, что эквивалентно примерно 1,6 млн т в пересчете на чистый металл. Значительная доля этих запасов, свыше 80%, сконцентрирована в границах Северо-Западного и Сибирского федеральных округов. Среди наиболее значимых месторождений выделяются Колмозерское в Мурманской области (запасы – 884,2 тыс. т), Гольцовое (Иркутская область, запасы – 468,6 тыс. т) и Урикское в Республике Бурятия (запасы составляют 367,8 тыс. т) [1]. Необходимо отдельно отметить два крупных месторождения, расположенных на территории Республики Тыва: Улуг-Танзекское (с запасами в 665,5 тыс. т) и Тастыгское (запасы – 596,3 тыс. т)¹, разработка последнего стартовала совсем недавно. От разработки Тастыгского месторождения ожидаются существенные положительные перемены для социально-экономического развития Тувы, поскольку она будет способствовать оживлению промышленного производства, испытывающего в последнее время стагнацию и низкую динамику роста.

1 На зарядке: сколько лития в стране и где находятся самые крупные месторождения. Режим доступа: https://www.mnr.gov.ru/press/news/na_zaryadke_skolko_litiya_v_strane_i_gde_nakhodyatsya_samy_e_krupnye_mestorozhdeniya/ (дата обращения: 11.01.2026).

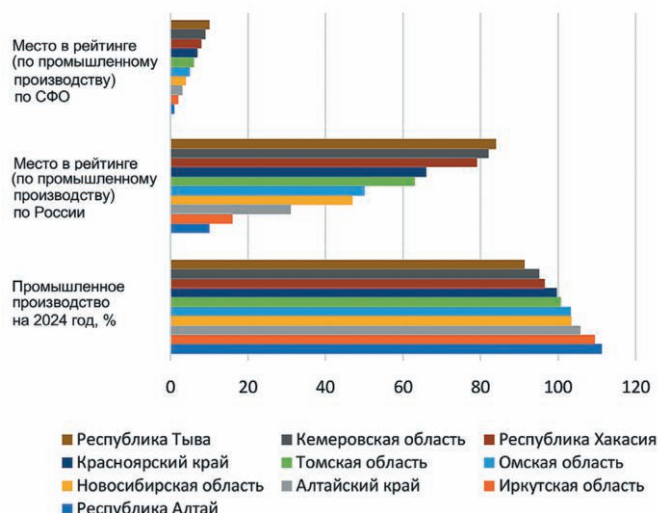


Рис. 1
Динамика промышленного производства Республики Тыва и его позиции в рейтингах по России и по Сибирскому федеральному округу в 2024 г., %

Составлен по данным Росстата: Индексы промышленного производства по регионам России за 2024 год. Режим доступа: <https://www.rosstat.gov.ru/folder/210/document/13204> (дата обращения: 15.01.2026).

Fig. 1
Trends in industrial production in the Republic of Tyva and its ranking with in the Russian Federation and the Siberian Federal District in 2024, %

Compiled using data from Rosstat: Industrial production indices by region of the Russian Federation for 2024. (In Russ.) Available at: <https://www.rosstat.gov.ru/folder/210/document/13204> (accessed: 15.01.2026).

Изучение динамики промышленного производства Республики Тыва и ее позиции в российских и сибирских рейтингах за 2024 г. свидетельствует о неудовлетворительном состоянии отрасли (рис. 1). График иллюстрирует, что Республика Алтай продемонстрировала самый высокий уровень промышленного производства (111,3%), заняв высокое 10-е место в общероссийском рейтинге. Одновременно Республика Алтай разместилась на абсолютно лидирующей позиции, утвердившись на 1-м месте (в 2024 г.) среди регионов Сибирского федерального округа (СФО).

Республика Тыва, напротив, демонстрирует самые низкие показатели по промышленному производству (91,4% на 2024 г.), расположившись на предпоследнем 84-м месте в общероссийском рейтинге, замкнув список среди регионов СФО. Несмотря на это Республика Тыва обладает большим потенциалом для развития, особенно в аспекте растущего мирового интереса к добыче лития.

Республика Тыва располагает обширными минеральными ресурсами, сопоставимыми с потенциалом наиболее богатых территорий СФО, включая уникальное месторождение сподуменовых редкометалльных пегматитов (Тастыгское месторождение лития) [2; 3]. Данный промышленный объект представляет собой ключевой элемент ресурсной базы региона, поскольку здесь сосредоточены значительные запасы важнейшего стратегического компонента – лития, а также залежи сопутствующих полезных ископаемых, такие как ниобий, тантал, бериллий, олово и другие ценные минералы.

В условиях стремительно развивающихся высокотехнологичных отраслей, интенсивно потребляющих литий, данное месторождение обретает исключительную активность и обладает огромным коммерческим потенциалом. По оценкам ученого-геолога В.И. Лебедева, запасы Тастыгского месторождения лития, расположенного на правом берегу реки Хусыин-гол, были утверждены еще в 1962 г. государственной комиссией по запасам полезных ископаемых СССР, и руда составляет – 40373,0 тыс. т, окиси лития – 596,0 тыс. т. Кроме того, месторождение позволяет организовать горнорудное производство, способное перерабатывать до 100,0 тыс. т товарной руды в год, содержащей оксид лития в концентрации 1,4%. По мнению В.И. Лебедева, важным аспектом является то, что Тастыгское месторождение лития расположено в геологических условиях, благоприятствующих осуществлению открытых горных работ [4].

Освоение Тастыгского месторождения начало осуществляться обществом с ограниченной ответственностью «Эльбрус-металл-Литий», дочерней компанией государственной корпорации «Ростех», что гарантирует серьезный подход и применение передовых технологий в процессе освоения. Известно, что в 2023 г. общество получило официальное разрешение на освоение Тастыгского рудника на период 2024–2044 гг.² Проведенные предварительные исследования дают основания говорить о перспективности данной деятельности и о том, что она будет способствовать значительному улучшению социальной и экономической ситуации в Республике Тыва. Общие капитальные вложения оцениваются в 34,6 млрд руб. Планируемый объем добычи минерального сырья прогнозируется на уровне около двух миллионов тонн в год, что обеспечит создание тысячи новых рабочих мест, большая часть которых будет предоставлена местным жителям, что положительно скажется на социальной стабильности региона. По предварительным данным технико-экономического обоснования проекта объем налоговых поступлений будет достигать величины 9,3 млн руб. ежегодно. Дополнительно в рамках проекта предусмотрено строительство автодорожного полотна протяженностью 165 км.

Для экономики Республики Тыва Тастыгское месторождение играет важную роль и может оказать значительное положительное воздействие на ее дальнейшее развитие, открывая перед регионом новые перспективы.

Во-первых, это мощный стимул для экономического роста, поскольку добыча лития и редких металлов закладывает основу для формирования нового производственного кластера. Во-вторых, создание новых рабочих мест, преимущественно для местных жителей, улучшит социальную обстановку и снизит уровень безработицы. Немаловажным аспектом является и вклад в местный бюджет налоговых отчислений, что усилит финансовую устойчивость региона. Фундаментальная роль заключается в том, что Россия получает новый источник лития – стратегического элемента для современной промышленности, особенно в эпоху развития зеленой экономики, сосредоточенной на производстве аккумуляторов и электроники.

Кроме прямых экономических эффектов, проект решает ряд важных инфраструктурных задач региона. Сооружение подъездной дороги и линии электропередачи обеспечит доступность ранее отстающих и труднодоступных кожуунов для всей республики, оптимизирует логистику и откроет новые возможности для развития прилегающих территорий. Эти меры способствуют снижению транспортной изоляции республики, что станет основой для дальнейшего притока инвестиций и повышения производственной активности.

Следует отметить, что особо акцентируется внимание и на экологической составляющей проекта: разработчиками заявлено намерение применить современные технологии, позволяющие минимизировать отрицательное влияние на окружающую среду, что полностью соответствует современным требованиям устойчивого развития. Это позволит сохранить уникальную и неповторимую природу региона и обеспечить его экологически сбалансированное развитие.

Параллельно освоению Тастыгского месторождения лития развивается и другое значительное месторождение – Ак-Сугское медно-порфировое, дополнительно усиливающее позиции региона в горнодобывающей промышленности. Оба проекта вписываются в общую стратегию развития Центральной Азии и отвечают поручениям Президента Российской Федерации по формированию Центрально-Евразийского транспортного коридора, что демонстрирует высокий уровень доверия и заинтересованности со стороны федеральных органов власти в успехе этих проектов³.

Заключение

Разработка Тастыгского литиевого месторождения представляет собой знаковый этап в социально-экономическом развитии Тувы. Исследования показали, что данный проект может существенно повлиять на улучшение благосостояния жителей, развитие местной промышленности и укрепление экономической независимости региона. Реализация проекта представляет собой яркий пример интеграции ресурсного потенциала, инновационных подходов и государственной поддержки, что служит мощным драйвером устойчивого и динамичного развития республики. Развитие месторождения Тастыг способствует разрешению целого ряда острых социально-экономических и инфраструктурных проблем, становясь ключевым фактором прогрессивного развития региона в ближайшие десятилетия.

² Глава Тувы подписал инвестиционное соглашение с разработчиком литиевого месторождения. Режим доступа: <https://tyva.ru/press/news/2037/> (дата обращения: 12.02.2026).

³ Евразийский транспортный каркас. Режим доступа: <https://eabr.org/analytics/special-reports/evrazijskij-transportnyj-karkas/> (дата обращения: 05.02.2026).

Список литературы / References

1. Саркаров Р.А., Белан С.И., Гусейнов Н.М. Оценка современного состояния и перспективы добычи лития и его соединений в России. *Индустриальная экономика*. 2022;(2-1):57–68. https://doi.org/10.47576/2712-7559_2022_2_1_57
Sarkarov R.A., Belan S.I., Huseynov N.M. Assessment of the current state and prospects mining of lithium and its compounds in Russia. *Industrial Economics*. 2022;(2-1):57–68. (In Russ.) https://doi.org/10.47576/2712-7559_2022_2_1_57
2. Дабиев Д.Ф., Гичиев Н.С., Отвагина И.Е., Хертек Ш.В. Возможности и перспективы освоения минерально-сырьевого сектора восточной и южной экономических зон Тувы. *Горная промышленность*. 2025;(4):140–143. <https://doi.org/10.30686/1609-9192-2025-4-140-143>
Dabiev D.F., Gichiev N.S., Otvagina I.E., Khertek S.V. Opportunities and prospects for the development of the mineral resource sector of the eastern and southern economic zones of Tyva. *Russian Mining Industry*. 2025;(4):140–143. (In Russ.) <https://doi.org/10.30686/1609-9192-2025-4-140-143>
3. Ооржак В.О. Геолого-экономическая оценка перспектив освоения и рисков развития месторождений золота в Республике Тыва. *Горная промышленность*. 2025;(5):119–123. <https://doi.org/10.30686/1609-9192-2025-5-119-123>
Oorzhak V.O. Geological and economic assessment of the development prospects and risks of developing gold deposits in the Republic of Tyva. *Russian Mining Industry*. 2025;(5):119–123. (In Russ.) <https://doi.org/10.30686/1609-9192-2025-5-119-123>
4. Лебедев В.И. Перспективы освоения минерально-сырьевой базы Республики Тыва. *Инноватика и экспертиза: научные труды*. 2017;(2):89–100. Режим доступа: https://www.inno-exp.ru/archive/20/innov_2017-2_89-100.pdf (дата обращения: 12.02.2026).
Lebedev V.I. Prospects of development of mineral resources base of the Republic of Tyva. *Innovatics and Expert Examination*. 2017;(2):89–100. (In Russ.) Available at: https://www.inno-exp.ru/archive/20/innov_2017-2_89-100.pdf (accessed: 12.02.2026).

Информация об авторах

Монгуш Аина Денисовна – младший научный сотрудник, Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов Сибирского отделения Российской академии наук, г. Кызыл, Российская Федерация; e-mail: ainadmongush@mail.ru

Соян Шончалай Чудурукпаевна – кандидат экономических наук, ведущий научный сотрудник, Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов Сибирского отделения Российской академии наук, г. Кызыл, Российская Федерация; <https://orcid.org/0000-0002-5734-0482>; e-mail: soyan77@mail.ru

Кылгыдай Ай-кыс Чамдаловна – кандидат экономических наук, старший научный сотрудник лаборатории региональной экономики, Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов Сибирского отделения Российской академии наук, г. Кызыл, Российская Федерация; <https://orcid.org/0000-0003-4608-7968>; e-mail: aikys_k@mail.ru

Бадарчи Херел Буян-оолович – кандидат экономических наук, старший научный сотрудник лаборатории региональной экономики, Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов Сибирского отделения Российской академии наук, г. Кызыл, Российская Федерация; <https://orcid.org/0000-0003-3940-2018>; e-mail: herel_badarchi@mail.ru

Сат Сайдаша Адар-ооловна – младший научный сотрудник, Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов Сибирского отделения Российской академии наук, г. Кызыл, Российская Федерация; <https://orcid.org/0009-0008-7256-7758>; e-mail: saidasha2012@mail.ru

Information about the authors

Aina D. Mongush – Junior Researcher, Tuvanian Institute for Exploration of Natural Resources of Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Kyzyl, Russian Federation; e-mail: ainadmongush@mail.ru

Shonchalay Ch. Soyán – Cand. Sci. (Econ.), Leading Researcher, Tuvanian Institute for Exploration of Natural Resources of Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Kyzyl, Russian Federation; <https://orcid.org/0000-0002-5734-0482>; e-mail: soyan77@mail.ru

Ai-kys Ch. Kylgyday – Cand. Sci. (Econ.), Senior Researcher, Tuvanian Institute for Exploration of Natural Resources of Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Kyzyl, Russian Federation; <https://orcid.org/0000-0003-4608-7968>; e-mail: aikys_k@mail.ru

Kherel B. Badarchi – Cand. Sci. (Econ.), Senior Researcher, Tuvanian Institute for Exploration of Natural Resources of Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Kyzyl, Russian Federation; <https://orcid.org/0000-0003-3940-2018>; mail: herel_badarchi@mail.ru

Saydasha A. Sat – Junior Researcher, Tuvanian Institute for Exploration of Natural Resources of Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Kyzyl, Russian Federation; <https://orcid.org/0009-0008-7256-7758>; e-mail: saidasha2012@mail.ru

Article info

Received: 25.02.2026

Revised: 12.05.2026

Accepted: 02.06.2026

Информация о статье

Поступила в редакцию: 25.02.2026

Поступила после рецензирования: 12.05.2026

Принята к публикации: 02.06.2026