



Столыпинский  
вестник

Научная статья

Original article

УДК 330.15

**СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЭКСПОРТА НИКЕЛЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИЕЙ**

**THE STATE, PROBLEMS AND PROSPECTS OF NICKEL EXPORTS BY THE  
RUSSIAN FEDERATION**

**Чернышов Сергей Алексеевич**, специалист по учебно-методической работе кафедры «Экономика предприятия», ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь, Россия, [kaf\\_ep@mail.ru](mailto:kaf_ep@mail.ru)

**Аблаев Ремзи Рустемович**, кандидат экономических наук, доцент кафедры «Экономика предприятия», ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь, Россия, [Ablaev.expert@mail.ru](mailto:Ablaev.expert@mail.ru)

**Sergey A. Chernyshov**, specialist in educational and methodological work of the Department of Enterprise Economics, Sevastopol State University, Sevastopol, Russia, [kaf\\_ep@mail.ru](mailto:kaf_ep@mail.ru)

**Remzi R. Ablaev**, PhD in Economics, associate Professor of the Department of enterprise Economics, Sevastopol state University, Sevastopol, Russia, [Ablaev.expert@mail.ru](mailto:Ablaev.expert@mail.ru)

**Аннотация:** в статье представлен анализ статистической информации о состоянии и динамике развития мирового рынка производства и потребления никеля. Проведен анализ роли России на мировом рынке никеля. Подробно

представлены показатели экспорта никеля Российской Федерации. Выявлены проблемы, с которыми сталкивается отечественный производитель никеля и выявлены основные пути повышения экспорта никеля Россией.

**Summary:** The article presents an analysis of statistical information on the state and dynamics of the global nickel production and consumption market. The analysis of Russia's role in the global nickel market is carried out. The indicators of nickel exports of the Russian Federation are presented in detail. The problems faced by the domestic nickel producer are identified and the main ways to increase nickel exports by Russia are identified.

**Ключевые слова:** *никель, производство, динамика, состояние.*

**Keywords:** *competitiveness, enterprise competitiveness, motor transport enterprise, passenger transportation, increasing competitiveness.*

Металлургия - это базис индустриальной экономики, но и её значение в постиндустриальной экономике не стоит умалять. Metallurgy is one of the most important industries of the economy, without which it is impossible to imagine a developed country in the 21st century. High-alloyed steel – advanced grades of steel – are opening up new horizons for the development of the economy. Nickel is an important element in the production of high-quality types of steel. The main area of application of nickel is metallurgy, where it is used for the production of high-alloyed stainless steels. Adding nickel to the molten iron, metallurgists obtain strong and flexible alloys, which are distinguished by increased resistance to corrosion and high temperatures. In addition, nickel is used in electrical engineering, aerospace, shipbuilding, chemical industry, military-industrial complex and medicine. According to industry experts, about 70% of all produced nickel is used for the production of stainless steel.

Тема экспорта российского никеля актуальна, поскольку затрагивает одну из экспортоориентированных отраслей имеющую стратегическое значение для Российской Федерации.

В списке богатейших стран мира по запасам никеля Россия занимает достойное третье место, уступая Австралии и Бразилии. В недрах нашей страны содержится 8,9 млн т этого ценного металла. Это около 8,5% от общего объема мировых запасов — 90 млн т.

По оценкам International Nickel Study Group (INSG) в 2023 г. в Индонезии произведено около 41% всего первичного никеля в мире. КНР в 2023 г. потребил 60% мирового потребления первичного никеля (около 1,5 млн т никеля в год), а второе место по потреблению занимает Индонезия с долей в 12%.

Согласно предварительной оценке Службы геологии США (USGS), добыча никеля по всему миру в 2022 году составила 3300 тысяч тонн, что на 21% больше, чем в предыдущем году. Выпуск никеля в Индонезии увеличился на 54% до 1600 тысяч тонн в годовом выражении, в то время как на Филиппинах добыли 330 тысяч тонн никеля, а в России - 220 тысяч тонн металла. Рост производства никеля в Индонезии был обусловлен запуском интегрированных проектов по никелевому чугуну и производству нержавеющей стали. Несколько компаний активно развивают проекты для производства никелевого штейна, чтобы удовлетворить потребности производителей аккумуляторного сульфата никеля. Согласно оценкам USGS, средняя цена на никель на LME увеличилась на 35% по сравнению с уровнем 2021 года из-за увеличения использования никеля в аккумуляторах и стабильного спроса на нержавеющую сталь [2].

Ведущим промышленным предприятием занимающимся производством никеля в Российской Федерации является компания «Норильский никель» с производственными мощностями расположенными в городе Норильск, а также подразделения компании: АО «Кольская ГМК» расположенное на Кольском полуострове, ООО «ГРК Быстринское» расположенное в Газимуро-Заводском районе Забайкальского края [4].

Ведущее положение на России в мировом экспорте никеля (доля составляет порядка 14%), позволяет смотреть с оптимизмом на перспективы экспорта необработанного никеля. Однако, мировая экономическая конъюнктура под влиянием риска мирового финансового кризиса может скорректировать статистику (см. таблицу 1).

Таблица 1 – Динамика экспорта необработанного никеля из Российской Федерации [3]

Никель необработанный	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Тыс. метрических тонн	185,70	136,30	135,08	134,20	135,48	45,37
Млн. долларов США	1 702,4	1 382,8	1 733,2	1 840,1	1 862,4	795,8
Темп роста физического экспорта никеля в тоннах, %	82,04	73,40	99,10	99,35	100,95	33,49
Темп роста экспорта никеля в валютном эквиваленте, %	66,08	81,22	125,34	106,17	101,21	42,73

сходя из данных Росстата (см. табл. 1), за период с 2016 года по 2018 год наблюдалось незначительное снижение экспорта необработанного никеля и падение валютных поступлений от продажи никеля. В 2015-2016 годах (см. табл. 2) экспортные цены на никель снизились на 20-35% по причине снижения спроса со стороны производителей стали. По данным Всемирной ассоциации стали (World Steel Association, WSA), мировое производство стали в 2015 году составило 1,6228 млрд. т, что на 2,8% меньше, чем в 2014-м году. В 2018 году поступления от экспорта российского необработанного алюминия возросли на 25,34%.

Таблица 3 - Средние экспортные цены на российский необработанный никель [3]

Период	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Никель необработанный (долларов США за 1 тонну)	11382	9167	10145	12831	13712	13747	17537
Изменения в долл.США	-4944	-2215	978	2686	881	35	3790
Темп роста, %	69,72	80,54	110,67	126,48	106,87	100,26	127,57

Пандемия covid-19 отразилась не только на здоровье людей, но и нанесла удар по мировой экономике [2]. В 2020 году мировая экономика сократилась на 4,3%. В 2020 году мировое производство стали достигло 1,864 млрд. тонн, что на 0,9% меньше, чем в 2019 году. Несмотря на падение темпов экспорта никеля в 2021 году, средние экспортные цены возросли на 27,57%, что позволило компенсировать потери от последствий covid-19 на спрос на металлы [5, 6].

Согласно статистике Евростата, объем экспорта необработанного никеля из России в страны Евросоюза в январе 2023 года сократился до 2,4 тыс. тонн, что на 57,9% меньше, чем в январе 2022 года, когда было отправлено 5,7 тыс. тонн никеля. С начала 2022 года и по октябрь объем экспорта никеля из России в страны ЕС составил 53,1 тыс. тонн, что на 13,9% выше, чем за такой же период в 2021 году, когда было отправлено 46,6 тыс. тонн. В денежном выражении стоимость экспорта никеля из РФ в ЕС за отчетный период достигла 1,17 млрд евро, в то время как за январь-сентябрь 2021 года было зафиксировано 707,5 млн евро (+65,4%) [5, 6].

По данным ФТС, никелевый экспорт вырос в 2,9 раза, до \$5,79 млрд. Однако, почти \$1 млрд никеля и никелевых изделий было отправлено в январе 2022 года (против лишь \$5 млн в январе 2021-го. В 2021 году экспорт никеля из России составлял около \$2 млрд, в 2020 году — чуть более \$3 млрд.

Таким образом, в настоящее время на ситуацию на рынке никеля значительно влияет динамика потребления нержавеющей стали в Китае. На ее производство до сих пор приходится около 70% от потребления никеля. Также оказывает влияние ситуация на рынке производства аккумуляторных батарей, в котором происходит вытеснение батарей с высоким содержанием никеля за счет наращивания объемов производства более рациональных литий-железо-фосфатных батарей. В зависимости от выбора предпочтительного химического состава батарей производителями электромобилей будет во многом зависеть динамика спроса на никель. В случае выбора в пользу никеля, на мировом рынке будет наблюдаться дефицит этого металла, в ином случае – профицит.

Негативное влияние на относительное лидерство России на мировом рынке реализации никеля оказывает динамичное повышение добычи в Индонезии никеля из латеритных руд, хотя ранее эффективность этого метода ставилась под сомнение. Индонезия за счет роста добычи никелевой руды и углубления ее переработки до формы, применяющейся в батареях, по сути, предугадала текущий и даже часть будущего спроса, поэтому на рынке сейчас и наблюдается профицит. Таким образом, Индонезия в настоящее время контролирует производство порядка 45% мирового рынка никеля и, как предполагается, увеличивает его производство и в 2024 г. Это, как мы предполагаем, приведет к значительному профициту металла на глобальном рынке, а, следовательно, и к повышению конкурентной борьбе за покупателя.

В 2022 году проходили консультации между странами производителями никеля по вопросу создания аналога ОПЕК для реализации необработанного никеля. Это позволит производителям никеля в Российской Федерации снизить влияние санкционных ограничений и позволит снизить логистические издержки, которые претерпевают отечественные производители.

Таким образом, отечественная добыча никеля пережил не мало сложных вызовов, но, несмотря на это, показала свою высокую конкурентоспособность на внешних рынках. Однако, отечественному производителю никеля, необходимо учитывать тенденцию, которая сохраняется на мировом рынке никеля, а именно профицит металла, а также усиление санкционного режима на Российскую Федерацию. Одним из выходов из текущей ситуации, является диверсификация покупателей этого металла, наращивание объемов потребления никеля отечественными производителями и создание аналога ОПЕК для реализации необработанного никеля [1].

### Литература

1. Аблаев, Р. Р. Обеспечение конкурентоспособности российских предприятий как основа политики импортозамещения / Р. Р. Аблаев, А. В. Михалев, К. С. Левчук // Вектор экономики. – 2021. – № 1(55). – С. 12. – EDN JSQLZK.

2. Антропова М.Ю. Механизмы воздействия глобальных экономических кризисов на развитие мирового рынка никеля // Инновации и инвестиции. 2023. №1. - URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/mehanizmy-vozdeystviya-globalnyh-ekonomicheskikh-krizisov-na-razvitie-mirovogo-rynka-nikelya> (дата обращения: 27.05.2024).
3. Внешняя торговля, 2023 / Федеральная служба государственной статистики (Росстат). М., 2023. - URL: [http://rosstat.gov.ru/statistics/vneshnyaya\\_torgovlya](http://rosstat.gov.ru/statistics/vneshnyaya_torgovlya) (дата обращения: 27.05.2024).
4. 4. Metallurgicheskii byulleten': informatsionno-analiticheskii zhurnal: [сайт]. – Московская область, г. Долгопрудный, 2002 г. - USGS: мировая добыча никеля выросла в 2022 году на 21%, 10 февраля 2023 г. - Обновляется в течение суток. - URL: <https://metalbulletin.ru/news/color/10170259/>(дата обращения: 27.05.2024) . – Текст : электронный
5. Соколов А.В., Бородина А.В. Анализ факторов динамики цены первичного никеля // Мир экономики и управления. 2014. №3. - URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-faktorov-dinamiki-tseny-pervichnogo-nikelya> (дата обращения: 27.05.2024).
6. Экспорт отдельных товаров, 2023 / ЕМИСС. Государственная статистика. М., 2023 г. - URL: <https://fedstat.ru/indicator/37393>(дата обращения: 27.05.2024).

### References

1. Ablaev, R. R. Obespechenie konkurentosposobnosti rossijskikh predpriyatij kak osnova politiki importozameshcheniya / R. R. Ablaev, A. V. Mihalev, K. S. Levchuk // Vektor ekonomiki. – 2021. – № 1(55). – S. 12. – EDN JSQZK.
2. Antropova M.Yu. Mekhanizmy vozdeystviya global'nyh ekonomicheskikh krizisov na razvitie mirovogo rynka nikelya // Innovacii i investicii. 2023. №1. - URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/mehanizmy-vozdeystviya-globalnyh-ekonomicheskikh-krizisov-na-razvitie-mirovogo-rynka-nikelya> (data obrashcheniya: 27.05.2024).

3. Vneshnyaya trgovlya, 2023 / Federal'naya sluzhba gosudarstvennoj statistiki (Rosstat). M., 2023. - URL: [http://rosstat.gov.ru/statistics/vneshnyaya\\_torgovlya](http://rosstat.gov.ru/statistics/vneshnyaya_torgovlya) (data obrashcheniya: 27.05.2024).
4. Metallurgicheskij byulleten': informacionno-analiticheskij zhurnal: [sajt]. – Moskovskaya oblast', g. Dolgoprudnyj, 2002 g. - USGS: mirovaya dobycha nikelya vyrosla v 2022 godu na 21%, 10 fevralya 2023 g. - Obnovlyaetsya v techenie sutok. - URL: <https://metalbulletin.ru/news/color/10170259/>(data obrashcheniya: 27.05.2024) . – Tekst : elektronnyj
5. Sokolov A.V., Borodina A.V. Analiz faktorov dinamiki ceny pervichnogo nikelya // Mir ekonomiki i upravleniya. 2014. №3. - URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-faktorov-dinamiki-tseny-pervichnogo-nikelya> (data obrashcheniya: 27.05.2024).
6. Eksport otdel'nyh tovarov, 2023 / EMISS. Gosudarstvennaya statistika. M., 2023 g. - URL: <https://fedstat.ru/indicator/37393>(data obrashcheniya: 27.05.2024).

© Чернышов С.А., Аблаев Р.Р., 2024 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» № 6/2024.

**Для цитирования:** Чернышов С.А., Аблаев Р.Р. Состояние, проблемы и перспективы экспорта никеля Российской Федерацией // Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» № 6/2024