

Вестник МИРБИС. 2024. № 2 (38): С. 6–9.

Vestnik MIRBIS. 2024; 2 (38): 6–9.

Научная статья

УДК 339.9+553.04

DOI: 10.25634/MIRBIS.2024.2.1

Сырьевой комплекс стран БРИКС — доля в мировых запасах полезных ископаемых

Алла Владимировна Вавилина — Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы (РУДН), Москва, Россия. vavilina-av@rudn.ru, <https://orcid.org/0000-0003-4827-1056>

Аннотация. Экономическое развитие мировой экономики и отдельных государств обусловлено наличием и доступностью полезных ископаемых, прежде всего, топливно-энергетического сырья. Собственная национальная ресурсная база является одним из условий стабильного конкурентоспособного положения страны на мировой арене. Особенно это актуально в условиях санкционного давления со стороны недружественных государств. В подобных ситуациях обеспеченность стратегически важными видами сырья является залогом государственной и экономической безопасности, и — в случае значимых объёмов экспорта — также инструментом проведения собственной политико-экономической политики в мире. Экономические формации в рамках межгосударственных союзов могут усиливать отдельные национальные экономики на взаимовыгодной основе, снижая риск международного политического давления. Для России в данном случае особую важность в текущий момент имеет межгосударственное объединение БРИКС, страны которого располагают крупной ресурсной базой, определяющей их лидирующее положение в экономике планеты. В 2024 г. оно блок будет расширяться ещё на 6 государств. Исходя из динамичности развития межгосударственного объединения БРИКС и его особой роли в развитии России целесообразно исследовать ресурсные возможности этой группы стран как до расширения, так и после. В ходе работы установлено, что изначальная группа пяти стран сосредотачивала около 37 % мировых полезных ископаемых (среднее значение для 25 видов ресурсов). Для топливного сырья (нефть, газ и уголь) доля БРИКС в старом формате составляла 25 %. Присоединение новых стран увеличит средний показатель удельного веса БРИКС-2 в мировом сырьевом комплексе до 41 %. Однако в секторе горючих полезных ископаемых рост будет более значителен — с 25 % до 43 %.

Ключевые слова: БРИКС, БРИКС+, запасы, международные сравнения, полезные ископаемые, ресурсная база, факторы развития.

Для цитирования: Вавилина А. В. Сырьевой комплекс стран БРИКС — доля в мировых запасах полезных ископаемых. DOI: 10.25634/MIRBIS.2024.2.1 // Вестник МИРБИС. 2024; 2: 6–9.

JEL: F02, F43, O19

Original article

Raw materials complex of the BRICS countries — share in world mineral reserves

Alla V. Vavilina — Peoples' Friendship University of Russia named after Patrice Lumumba (RUDN University), Moscow, Russia. vavilina-av@rudn.ru, <https://orcid.org/0000-0003-4827-1056>

Abstract. The economic development of the world economy and individual states is due to the availability and accessibility of minerals, primarily fuel and energy raw materials. Own national resource base is one of the conditions for a country's stable competitive position on the world stage. This is especially true in the face of sanctions pressure from unfriendly states. In such situations, the availability of strategically important types of raw materials is a guarantee of state and economic security, and — in the case of significant export volumes — also a tool for pursuing one's own political and economic policy in the world. Economic formations within the framework of interstate unions can strengthen individual national economies on a mutually beneficial basis, reducing the risk of international political pressure. For Russia, in this case, the BRICS interstate association is of particular importance at the moment, the countries of which have a large resource base that determines their leading position in the planet's economy. In 2024, the bloc will expand by another 6 states. Based on the dynamic development of the BRICS interstate association and its special role in the development of Russia, it is advisable to explore the resource potential of this group of countries both before expansion and after. In the course of the work, it was found that the original group of five countries concentrated about 37% of the world's minerals (average value for 25 types of resources). For fuel raw materials (oil, gas and coal), the share of BRICS in the old format was 25%. The accession of new countries will increase the average share of BRICS-2 in the world commodity complex

to 41%. However, in the sector of combustible minerals, the growth will be more significant — from 25% to 43%.

Key words: BRICS, BRICS+, reserves, international comparisons, minerals, resource base, development factors.

For citation: Vavilina A.V. Raw materials complex of the BRICS countries — share in world mineral reserves. DOI: 10.25634/MIRBIS.2024.2.1. *Vestnik MIRBIS*. 2024; 2: 6–9 (in Russ.).

JEL: F02, F43, O19

Введение

Ключевым конкурентоспособным преимуществом национальной экономики в современном мире является наличие и доступность сырьевых ресурсов [Крупнов 2023; Семин 2022]. Прежде всего, конечно, это касается наличия энергетических ресурсов, которые являются фундаментом развития промышленности, сельского хозяйства, транспорта, инфраструктуры, бытового сектора [Чжоу 2020]. Экономический подъём развивающихся государств в последние десятилетия во многом обусловлен наличием собственной сырьевой базы. И здесь, конечно, на первое место выходит пример Китая с его богатыми недрами и огромными запасами легкодоступных углей, которые до сих пор обеспечивают основную часть потребности страны в энергии, не смотря на массовое развитие возобновляемых источников [Головин 2018]. Не исключением является и наша страна, развитие которой начиная ещё с периода Царской России, продолжаясь в эпоху Индустриализации и последующие годы базировалось на собственных значительных природных богатствах, их переработке и продажах на внешние рынки.

Таблица 1. Доказанные ресурсы (Total proved reserves) горючих полезных ископаемых в странах БРИКС на 2020 г., млрд т

Страна \ Ресурс	Нефть	Газ*	Уголь
Бразилия	1,7	0,3	6,6
Россия	14,8	37,4	162,2
Индия	0,6	1,3	111,1
Китай	3,5	8,4	143,2
ЮАР	0,00	...	9,9
Итого БРИКС	20,6	47,4	432,9
Аргентина	0,3	0,4	0,1
Иран	21,7	32,1	2,0
С. Аравия	40,9	6,0	0
Египет	0,4	2,1	0,05
Эфиопия	0,00	...	0,06

Страна \ Ресурс	Нефть	Газ*	Уголь
ОАЭ	13,0	5,9	0
Итого БРИКС+	76,3	46,5	2,2
Весь мир	244,4	188,1	1074
Доля БРИКС, %	8,4	25,2	40,3
Доля БРИКС+, %	31,2	24,7	0,2
Доля БРИКС-2, %	39,6	49,9	40,5

Сокращения в таблице 1 и далее: «...» — нет информации, «0,00» — небольшая величина.

*Примечание: данные в трлн м³

Источник: Составлено автором по данным ВР, ИАЦ «Минерал»

Как видно из таблицы 1, на долю стран БРИКС приходится порядка 8% мировых доказанных запасов нефти, около четверти природного газа и 40% угля (каменного и бурого суммарно). Причём запасы угля в России, Индии и Китае примерно равны. Запасы нефти и газа БРИКС сосредоточены преимущественно в России. А ЮАР и Бразилия в плане обеспеченности энергоресурсов находятся на невысоком уровне.

Расширение БРИКС+ за счёт присоединения стран Персидского залива, Аргентины, Эфиопии и Египта увеличат долю нефти на территории БРИКС-2 до 40 %, природного газа — до 50 %, доля запасов угля в целом останется неизменной. Стоит отметить, что практически весь прирост запасов нефти и газа произойдёт за счёт ресурсов Ирана, ОАЭ и Саудовской Аравии. Территории же Аргентины, Египта, Эфиопии содержат относительно небольшой объём горючих полезных ископаемых.

В целом объединение БРИКС, уже играя существенную роль на мировом энергетическом рынке, с 1 января 2024 г. практически вдвое усилит свои позиции в глобальных запасах природных источников энергии, в среднем объединяя порядка 45 % из них. Другими словами, это будет сопоставимое с ОПЕК объединение, и при достаточной политической воле руководства входящих в него государств можно будет проводить выгодную для себя производственную и ценовую политику в глобальном масштабе в топливно-энергетическом секторе.

Конечно, при расширении сообщества вряд ли

во главу угла ставилось природное богатство недр каждого из принимаемых государств. Однако, для стран Персидского залива, очевидно, этот фактор был существенным, поскольку суммарные запасы нефти и газа БРИКС с 2024 г. увеличатся вдвое.

Информацию о запасах остальных, негорючих полезных ископаемых целесообразно привести в двух таблицах подряд (таблицы №№ 2, 3), а затем

разместить комментарии к этим таблицам.

Сокращения в таблицах 2 и 3 соответствуют наименованиям руд элементов в таблице Менделеева, кроме:

- Al — бокситы;
- P — фосфориты;
- МПГ — металлы платиновой группы;
- РЗМ — редкоземельные металлы.

Таблица 2. Экономические ресурсы (economic reserves) полезных ископаемых в странах БРИКС на 2022 г., тыс. т (если не указано иное — см. примечание)

Страна/Ресурс	Fe**	Mn*	V*	Al**	Co*	Cu*	Pb*	Li*	Mg**	Mo*	Ni*	Sn
Бразилия	15	270	0,12	2,7	0,07	11,2	0,07	0,25	0,2	...	16	420
Россия	14	...	5	0,5	0,25	62,0	6	...	2,3	0,4	7,5	430
Индия	3,4	34	...	0,66	...	2,7	2,5	...	0,1	0,00	0	5
Китай	6,9	280	9,5	0,71	0,14	27,0	12	2	0,6	3,7	2,1	720
ЮАР	0,67	640	3,5	...	0,04	...	4,57	...	...	...	3,7	25
Итого БРИКС	40	1224	18,1	4,57	0,5	103	25,1	2,3	3,2	4,1	29	1600
Аргентина	0,359	2	...	0	0	11,7	0,46	2,7	...	0,1	0	47
Иран	1,5	10	...	0,022	0	15,6	2	...	0,01	0,04	0	0
С. Аравия	0,45	0	...	0,18	0	1,31	0,07	...	...	0	0	0
Египет	0,48	3	...	0	0	...	0,05	...	...	0	0	0
Эфиопия	0	0	...	0	0	...	0	...	...	0	0	0
ОАЭ	0	0	...	0	0	0	0	...	...	0	0	0
Итого БРИКС+	2,8	15	0	0,2	0	28,6	2,6	2,7	0,0	0,1	0	47
Весь мир	85	1700	26,0	31	8,3	890	85	26	6,8	12,0	100	4600
Доля БРИКС, %	47,0	72,0	69,7	14,7	6,0	11,6	29,6	8,7	46,5	34,5	29,3	34,8
Доля БРИКС+, %	3,3	0,9	0,0	0,7	0,0	3,2	3,0	10,4	0,2	1,2	0,0	1,0
Доля БРИКС-2, %	50,3	72,9	69,7	15,4	6,0	14,8	32,6	19,0	46,7	35,6	29,3	35,8
Справочно: мировые ресурсы***	230	...	...	55-75	25	3500	2000	98	13,0	20,0	300	...

Примечания: * данные в млн т;

** данные в млрд т;

*** здесь справочно приводится оценка ресурсов полезных ископаемых вне зависимости от экономической целесообразности их добычи.

Источник: составлено автором по данным ГСС, ИАЦ «Минерал», [Hastorun 2016]

Недра БРИКС-2 таят в себе от 40 % до 50 % мировых экономических ресурсов магния (в основном в России), графита (Бразилия, Китай), угля (Россия, Китай, Индия), цинка (Китай, Россия), нефти (Россия, страны Ближнего Востока).

30–40 % таких ресурсов как олово, молибден, золото, свинец и серебро залегают на территории БРИКС в новом формате 2024 года. Территориально это преимущественно месторождения России и Китая.

Страны БРИКС+ имеют заметный вес лишь в запасах нефтегазового профиля (четверть мировых). Кроме того, достаточно велики запасы лития в Аргентине (входит в так называемый «ли-

тиевый пояс» Аргентина—Боливия—Чили с 10 % мировых запасов). Относительно небольшие запасы фосфоритов залегают на Ближнем Востоке (Египет и Саудовская Аравия — 6 % в сумме). В остальном на территории БРИКС+ значимые в мировом масштабе месторождения природных ресурсов отсутствуют.

Заключение

По результатам исследования можно заключить, что основная сырьевая база БРИКС находится на территории России и Китая. В среднем порядка 13 % мировых запасов ресурсов (по 25 видам полезных ископаемых) расположены в Китае. Ещё 9 % в России.

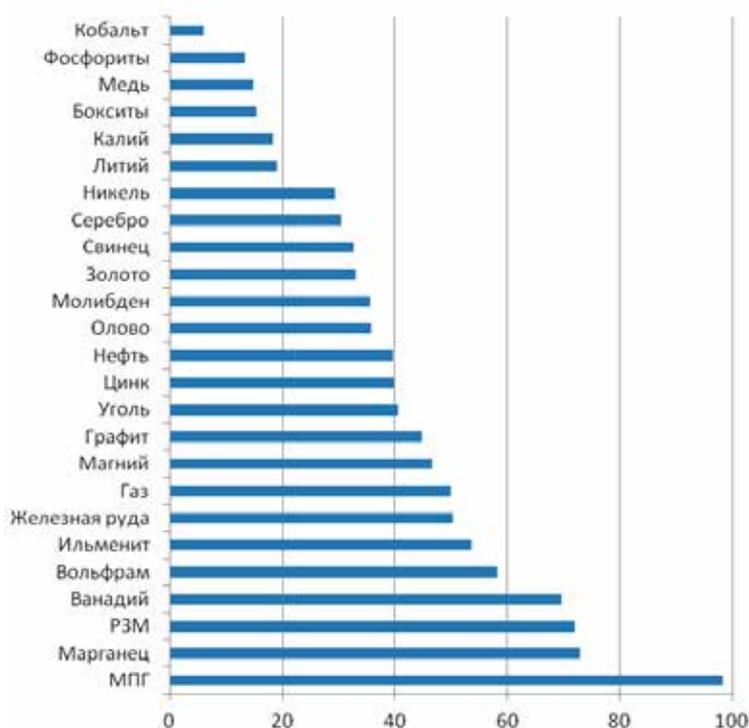


Рис. Доля БРИКС-2 в обновлённом составе на 1 января 2024 г. в мировых экономических запасах некоторых полезных ископаемых, % от мировых
Источник: рисунок автора по данным ГСС, ИАЦ «Минерал»

Список источников

1. Балыхин 2020 — Балыхин М. Г. Статистический анализ экономического развития стран БРИКС / М. Г. Балыхин, М. М. Шайлиева, А. П. Цыпин. DOI: 10.21686/2500-3925-2020-2-18-28. EDN: PTMXPP // Статистика и Экономика = Statistics and Economics. 2020; 17(2):18–28. ISSN: 2500-3925.
2. Головин 2018 — Головин А. А. Топливо-энергетический потенциал мирового хозяйства / А. А. Головин, В. Н. Харланова. EDN: YPLUJV // Вестник Алтайской академии экономики и права. 2018; 2:59–64. ISSN: 1818-4057..

References

1. Balykhin M. G. Statisticheskii analiz ekonomicheskogo razvitiya stran BRIKS [Statistical analysis of the economic development of the BRICS countries]. By M. G. Balykhin, M. M. Shailieva, A. P. Tsy-pin. DOI: 10.21686/2500-3925-2020-2-18-28. EDN: PTMXPP. *Statistics and Economics*. 2020; 17(2):18–28. ISSN: 2500-3925.
2. Golovin A. A. Toplivno-energeticheskii potentsial mirovogo khozyaystva [Fuel and energy potential of the world economy]. By A. A. Golovin, V. N. Kharlanova. EDN: YPLUJV. *Vestnik Altayskoy akademii ekonomiki i prava*. 2018; 2:59–64. ISSN: 1818-4057.

Информация об авторе:

Вавилина Алла Владимировна — кандидат экономических наук, доцент кафедры менеджмента. SPIN-код: 8939-4536. Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы (РУДН), ул. Миклухо-Маклая, 6, Москва, 117198, Россия.

Information about the author:

Vavilina Alla V. – Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Management. SPIN-code: 8939-4536. Peoples' Friendship University of Russia named after Patrice Lumumba (RUDN University), 6 Miklukho-Maklaya st., Moscow, 117198, Russia.

Статья поступила в редакцию 16.01.2024; одобрена после рецензирования 02.02.2024; принята к публикации 01.07.2024. The article was submitted 01/16/2024; approved after reviewing 02/02/2024; accepted for publication 07/01/2024.