

УДК 378.553.04

Перспективы развития взаимоотношений Ямайки и России в области добычи и переработки бокситов

Курбацкий Владислав Андреевич

Кандидат исторических наук,
советник,
Посольство Российской Федерации на Ямайке,
Ямайка, Кингстон 8, Норбрук драйв, 22;
e-mail: kv.marina@gmail.com

Курбацкая Марина Валерьевна

Старший преподаватель,
Российский государственный геологоразведочный университет,
117485, Российская Федерация, Москва, ул. Миклухо-Маклая, 23;
e-mail: kv.marina@gmail.com

Аннотация

Данная статья содержит анализ мирового рынка алюминия с точки зрения производства алюминия на Ямайке и перспективы сотрудничества Российской Федерации и Ямайки в области добычи бокситов. Основу для такого сотрудничества можно было бы заложить на платформе российской алюминиевой компании Русал, которая уже более десяти лет успешно работает на острове, а также на образовательных программах ведущих российских геологических вузов, так как с возможным развитием бокситовой промышленности на Ямайке спрос на специалистов в горнодобывающей отрасли будет расти. Существующие проблемы в мировой экономике и производстве алюминия диктуют необходимость открытия новых путей и форм международного торгово-экономического сотрудничества, а также новых партнеров.

Для цитирования в научных исследованиях

Курбацкий В.А., Курбацкая М.В. Перспективы развития взаимоотношений Ямайки и России в области добычи и переработки бокситов // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2019. Том 9. № 5В. С. 566-570.

Ключевые слова

Ямайка, Россия, бокситы, Русал, алюминий, добыча, переработка, перспективы.

Введение

Более 90% мировых запасов бокситов, которые являются основным видом сырья для производства алюминия, сосредоточено в странах с тропическим типом климата.

Ямайка занимает четвертое место в мире и второе в Латинской Америке по подтвержденным запасам бокситов (около 14% от общемировых запасов), состоит в числе лидеров по их добыче и переработке (6 место в мире) [British, 2014]. По оценкам экспертов, запасы бокситов на острове могут достигать 2,5 млрд. тонн [Reuters]. Боксито-глиноземная промышленность, наряду с туристической отраслью, является важным источником доходов для экономики страны (около 3% ВВП, но при этом около 50% экспорта) [tradingeconomics.com/Jamaica/gdp].

На территории страны действуют несколько предприятий отрасли. Jamalco (Jamaica Alumina Company) осуществляет добычу и переработку бокситов в глинозем, оценочная мощность 1,5 млн. тонн глинозема в год. 55% акций принадлежит государственной компании Clarendon Alumina Production. 45% акций принадлежит международной группе компаний Nobel Group. В связи с мировой конъюнктурой рынка алюминия, а также спадом добычи в стране (за первые 4 месяца 2019 г. – 5% [JBI Bulletin, 2019]) правительство Ямайки активно рассматривает вопрос о продаже своего пакета акций.

Основная часть

Alpart (Alumina Partners of Jamaica) – крупнейший производственный комплекс, принадлежащий китайской группе компаний JISCO (Jiuquan Iron Steel (Group) Co., Ltd.). Помимо перерабатывающих мощностей комплекс включает в себя бокситовые рудники, морской порт Kaiser и единственную на острове железную дорогу. Однако при потенциально возможных 1,6 млн. тонн в год в конце 2019 г. завод будет закрыт «на модернизацию». Очевидно, что это было сделано из-за падения цен на алюминий (1728 долл. США за тонну в октябре 2019 г. против 2280 долл. США в мае 2018 г.) [www.finam.ru].

С 2007 года объединенная корпорация «Российский алюминий» (ОК РУСАЛ) стала ведущим участником бокситно-глиноземной промышленности Ямайки приобретя ряд глиноземных предприятий (Kirkvine, Ewerton и Alpart, доля в котором в 2011 г. была доведена до 100%), в этой стране и основав дочернюю компанию «Windalko» (West Indies Alumina Company).

Кризис 2008 года существенно осложнил операционную деятельность российской компании на Ямайке, а также введенные в апреле 2018 г американские санкции против ОК РУСАЛ, к которым присоединилось правительство Ямайки, привели к временной остановке всех глиноземных предприятий. В 2019 г. американские санкции были сняты, но вновь запущен был лишь завод Ewerton. Также уже в 2016 г. завод Alpart был продан китайской группе компаний Jisco.

Комплекс Ewerton расположен в восточной части острова, обладает запасами 60 млн. тонн бокситов, производит около 550 тыс. тонн глинозема в год. Произведенный глинозем отправляется для дальнейшей переработки на алюминиевые заводы в России (большая часть на Красноярский алюминиевый и Братский алюминиевый заводы) через порт Санкт-Петербурга.

Комплекс Kirkvine расположен в центральной части острова, обладает запасами 39 млн. тонн бокситов. Потенциальная производительность – около 500 тысяч тонн глинозема в год. В настоящее время комплекс законсервирован. По оценкам ОК РУСАЛ, запуск предприятия будет экономически эффективен только при условии синергии с энергетическими проектами на

Ямайке (продажей электроэнергии, произведенной на собственных метановых установках). Реализация этого аспекта осложняется тем, что энергосети на острове находятся «в руках» американских компаний, лоббирующих производство электроэнергии с использованием сжиженного природного газа (СПГ). В июле 2019 г. на Ямайке было завершено строительство крупнейшего терминала СПГ «Нью фортресс», под который создана электростанция мощностью 190 МВт [«The Sunday Gleaner», 2019]. Однако даже несмотря на то, что партнером в строительстве выступил другой бокситовый завод Jamalco, мировые цены на алюминий и общая ситуация в мировой экономике вряд ли способны удержать его на плаву [«Observer», 2019].

Штат сотрудников WINDALCO насчитывает 1100 человек, еще около 500 выполняют обслуживание производства на подрядной основе. Средняя зарплата на предприятии около 1200 долл. США в месяц.

В целях снижения затрат на транспортировку ОК РУСАЛ приобрел морской порт Esquivel на южном побережье острова, оборудовав его под свои нужды. В связи с общей конъюнктурой рынка алюминия, а также снижением нагрузки на порт из-за простоя одного завода, вполне можно было бы рассмотреть возможность переоборудования его в «гражданский» грузовой терминал. Тем более, что портовых мощностей на Ямайке явно не хватает [«Observer», 2018].

В соответствии с местным законодательством, ОК РУСАЛ вынужден проводить рекультивацию земель после добычи глинозема. Это существенные площади, покрытые лугами. И здесь любопытны местные особенности, связанные с недвижимостью и землевладением, а именно скваттерство. Если ямаец построил на какой-либо территории свое жилище, прожил в нем определенное время, то эта недвижимость и участок, на котором стоит строение считается его собственностью [Осуществление, 2014]. Чтобы не допустить отъема земли подобным образом, ОК РУСАЛ вынужден держать на рекультивируемых территориях молочные фермы в регионах Манчестер и Сент-Энн на 3,3 тысячи голов крупного рогатого скота. Таким образом, ОК РУСАЛ является вторым крупнейшим производителем молока на острове (около 2,2 млн. литров в 2017 г.). Вместе с тем фермы работают по принципу самокупаемости. В планах модернизация производства с тем, чтобы выйти на прибыль.

Заключение

Складывающаяся на Ямайке ситуация вокруг алюминиевой отрасли, когда простаивает более половины мощностей [JBI Bulletin, 2019], могла бы открыть дополнительные возможности для взаимодействия России с этой страной. По сути, в ближайшем будущем из работающих заводов на Ямайке останется только один Ewerton, что должно было бы означать готовность ямайского правительства к расширению сотрудничества с российской компанией. Однако мировой экономический кризис, спад цен на алюминий, санкционная политика против компании РУСАЛ фактически делают это невозможным. В такой ситуации для закрепления позиций в регионе в геологоразведке и горнодобывающей промышленности необходимо подойти к решению этой задачи не через сырьевой товароборот, который становится последнее время нестабилен, а через кадрово-технологическое сотрудничество. Такой подход уже успешно практикуется в нефтегазодобывающей отрасли в Венесуэле и на Кубе, где торгово-экономические отношения тесно связаны с российскими специалистами и технологиями.

В этой связи, наиболее перспективной областью взаимодействия видится открытие образовательных программ в области геологоразведки. На Ямайке не хватает «домашних»

специалистов (одна из причин проблемы на заводе Jamalco), что приводит к увеличению издержек (поломка оборудования, ошибки в планировании и проектировании, наем дорогих зарубежных специалистов). Местные ВУЗы готовы заключать соответствующие соглашения с зарубежными партнерами.

Библиография

1. Madourie M. A. A Comparative Analysis between Portuguese and Jamaican Bauxite Rocks: Their Geo-Economic Potential for the Aluminum Industry. – 2013.
2. Jones B. E. H., Haynes R. J. Bauxite processing residue: a critical review of its formation, properties, storage, and revegetation //Critical Reviews in Environmental Science and Technology. – 2011. – Т. 41. – №. 3. – С. 271-315.
3. Pontikes Y., Angelopoulos G. N. Bauxite residue in cement and cementitious applications: current status and a possible way forward //Resources, Conservation and Recycling. – 2013. – Т. 73. – С. 53-63.
4. Fituni L. L., Abramova I. Resource Potential of Africa and Russia's National Interests in the XXI Century. – Institute for African studies. Russian academy of sciences, 2010.
5. Knierzinger J. Bauxite Mining in Africa: Transnational Corporate Governance and Development. – Springer, 2017.
6. Brauer R. Joining Babylon-Opportunity or Curse-A study about the local Population's Perceptions of the Mining Industry in Jamaica. – 2013.
7. Minto J. The impact of chinese outbound foreign direct investment in jamaica //china's foreign direct investment in latin america and the caribbean. – С. 287.

Prospects for the development of relations between Jamaica and Russia in the field of bauxite mining and processing

Vladislav A. Kurbatskii

PhD in History,
Advisor,
Embassy of the Russian Federation in Jamaica,
22, Norbrook drive, Kingston 8, Jamaica;
e-mail: kv.marina@gmail.com

Marina V. Kurbatskaya

Senior Lecturer,
Russian State Geological Prospecting University,
117485, 23, Miklukho-Maklaya st., Moscow, Russian Federation;
e-mail: kv.marina@gmail.com

Abstract

This Article contains the analysis of the World aluminum market in the view of aluminum production in Jamaica and the prospective of the cooperation between the Russian Federation and Jamaica in the field of bauxite mining. The basis for such cooperation could be developed on the platform of Russian aluminum company RUSAL which already successfully operates on the island for more than a decade and the educational programs of the leading Russian geological universities as with the possible development of the bauxite industry in Jamaica the request for the specialists in the mining field will grow stronger. The existing problems in the world economy and in aluminum

production dictate the necessity to open up new ways and forms of international trade and economic cooperation as well as the new partners.

For citation

Kurbatskii V.A., Kurbatskaya M.V. (2019) Perspektivy razvitiya vzaimootnoshenii Yamaiki i Rossii v oblasti dobychi i pererabotki boksitov [Prospects for the development of relations between Jamaica and Russia in the field of bauxite mining and processing]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 9 (5B), pp. 566-570.

Keywords

Jamaica, Russia, bauxite, RUSAL, aluminum, mining, processing, prospects.

References

1. Madourie, M. A. (2013). A Comparative Analysis between Portuguese and Jamaican Bauxite Rocks: Their Geo-Economic Potential for the Aluminum Industry.
2. Jones, B. E., & Haynes, R. J. (2011). Bauxite processing residue: a critical review of its formation, properties, storage, and revegetation. *Critical Reviews in Environmental Science and Technology*, 41(3), 271-315.
3. Pontikes, Y., & Angelopoulos, G. N. (2013). Bauxite residue in cement and cementitious applications: current status and a possible way forward. *Resources, Conservation and Recycling*, 73, 53-63.
4. Fituni, L. L., & Abramova, I. (2010). Resource Potential of Africa and Russia's National Interests in the XXI Century. Institute for African studies. Russian academy of sciences.
5. Knierzinger, J. (2017). Bauxite Mining in Africa: Transnational Corporate Governance and Development. Springer.
6. Brauer, R. (2013). Joining Babylon-Opportunity or Curse-A study about the local Population's Perceptions of the Mining Industry in Jamaica.
7. Minto, J. The impact of chinese outbound foreign direct investment in jamaica. China's foreign direct investment in latin america and the caribbean, 287.