

## Направления развития торгово-экономического партнёрства с Африкой в условиях трансформации внешнеэкономических связей России

**Елена Леонидовна АНДРЕЕВА,**  
доктор экономических наук, профессор,  
Институт экономики Уральского отделения РАН  
(620014, Россия, Екатеринбург, ул. Московская, д. 29),  
руководитель и ведущий научный сотрудник  
центра региональных компаративных исследований,  
e-mail: andreeva.el@uiec.ru;

УДК:339.5; ББК:65.9; Jel:F10  
DOI: 10.24412/2072-8042-2024-5-70-85

**Дмитрий Андреевич КАРХ,**  
доктор экономических наук, профессор,  
Уральский государственный экономический  
университет (620144, Россия, г. Екатеринбург,  
ул. 8 Марта, д. 62), проректор, профессор кафедры  
логистики и коммерции,  
e-mail: dkarh@usue.ru;

**Артём Витальевич РАТНЕР,**  
кандидат экономических наук,  
Институт экономики Уральского отделения РАН  
(620014, Россия, Екатеринбург, ул. Московская, д. 29),  
старший научный сотрудник центра региональных  
компаративных исследований,  
e-mail: ratner.av@uiec.ru;

**Анатолий Григорьевич ТАРАСОВ,**  
доктор экономических наук, профессор,  
Институт экономики Уральского отделения РАН  
(620014, Россия, Екатеринбург, ул. Московская, д. 29),  
ведущий научный сотрудник центра региональных  
компаративных исследований,  
e-mail: tarasov.x5@gmail.com

### Аннотация

Для российской экономики актуальны наращивание и диверсификация взаимодействия с дружественными странами, включая Африку. Цель исследования – обосновать направления развития торгово-инвестиционного сотрудничества с Африкой в условиях существенных внешнеэкономических ограничений, конкуренции, ограниченности инвестиционных средств. На основе товарного анализа африканского импорта и российского и африканского объёма производства, анализа данных о прошлом и настоящем производственном сотрудничестве, авторы систематизируют перспективы торгово-инвестицион-



ного партнёрства, развивая ряд из них. Результаты анализа, по мнению авторов, актуализируют в отношении стран Африки предложение услуг по инжинирингу как энерго-, так и агропромышленной инфраструктуры, экспорт различного оборудования, наращивание предложения железа и стали. Также актуальны: модернизация в Африке инфраструктуры, созданной в советский период; обустройство российских производственных площадок с привлечением африканских специалистов, обучавшихся в России, с ввозом части производимой продукции в Россию и другие страны; сервис экспортируемой техники; мониторинг предложения Африки в различных сферах; бартер и взаиморасчёты в национальных валютах.

**Ключевые слова:** торговля и инвестиции, российско-африканские отношения, возможность стран, экспорт оборудования, промышленная кооперация, образовательный ресурс.

### Areas for Developing Trade and Economic Cooperation with African States amid Transformation of Russia's Foreign Policy

**Elena Leonidovna ANDREEVA,**

*Doctor of Sciences in Economics, Professor, Institute of Economics of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences (620014, Ekaterinburg, Moskovskaya St., 29), Head and Leading Research Fellow of Center for Regional Comparative Studies, e-mail: andreeva.el@uiec.ru;*

**Dmitrii Andreevich KARKH,**

*Doctor of Sciences in Economics, Professor, Ural State University of Economics (620144, Russia, Ekaterinburg, 8 March St., 62), Prorector, Professor of Department of Logistics and Commerce, e-mail: dkarh@usue.ru;*

**Artem Vitalyevich RATNER,**

*Candidate of Sciences in Economics, Institute of Economics of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences (620014, Ekaterinburg, Moskovskaya St., 29), Senior Research Fellow of Center for Regional Comparative Studies, e-mail: ratner.av@uiec.ru;*

**Anatoly Grigoryevich TARASOV,**

*Doctor of Sciences in Economics, Professor, Institute of Economics of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences (620014, Ekaterinburg, Moskovskaya St., 29), Leading Research Fellow of Center for Regional Comparative Studies, e-mail: tarasov.x5@gmail.com*

#### Abstract

Expanding and diversifying cooperation with friendly countries, including Africa, is relevant for Russia's economy. The purpose of the paper is to substantiate areas for developing trade and investment cooperation with African states amid significant foreign economic restrictions, competition, and limited investment funds. Based on the analysis of African import product structure and comparative analysis of Russian and African output, analysis of data on past and present industrial cooperation, the authors systemize prospects for trade and investment cooperation, developing a number of them. The findings, in the authors' view, stress the importance of engineering services for energetic and agricultural infrastructure for African countries, exports of var-



ious equipment, and increasing the supply of iron and steel. Moreover, it is relevant to modernize African infrastructure created in the Soviet period, to set up Russian production units attracting African specialists educated in Russia, and exporting some of the products to Russia and other countries; to arrange for servicing the exported industrial goods; to oversee the African supply in various spheres; to facilitate barter and mutual payments in national currencies.

**Keywords:** trade and investment, Russian-African relations, countries' possibilities, equipment exports, industrial cooperation, educational resource.

### ВВЕДЕНИЕ: ПРОБЛЕМА И ЦЕЛЬ

Задача обеспечения российской экономики недостающими товарами извне и поиска дополнительных средств для такого импорта остаётся актуальной даже в условиях импортозамещения. И она существенно обострилась в условиях западных санкций: России приходится переориентировать экспорт и импорт на дружественные страны, углублять с ними сотрудничество. При этом актуальна задача уменьшения сырьевой зависимости отечественного экспорта. Россия усиливает сотрудничество с Китаем, Индией и другими странами Азии. Между тем, необходима диверсификация гео- и торгово-экономических рисков внутри круга этих стран. В частности, доля КНР в российском товарообороте в 2022 г. уже достигла 22,4%.<sup>1</sup> При этом в мире наметилась ещё одна зона экономического роста<sup>2</sup> – Африка. Однако существует дилемма:

с одной стороны, у Африки – колоссальные ресурсы – природные (в т.ч. энергия воды, ветра и солнца) и человеческие (молодые трудовые ресурсы)<sup>3</sup>. Она представляет важную производительную силу (рынок труда) и большой потенциальный рынок сбыта: там востребована российская продукция – в возрастающем многообразии<sup>4</sup>; там локализовано до 90% мировых запасов хрома. Гвинея располагает 35% мировых запасов бокситов.<sup>5</sup> Их разработка Россией по лицензии<sup>6</sup> может помочь в компенсации затронутых санкциями поставок руды. На Конго (ДРК) приходится около 1/2 мировых запасов<sup>7</sup> и 64% добычи кобальта – важного компонента литий-ионных аккумуляторов<sup>8</sup>.

Африканские страны проявляют интерес к торгово-экономическим отношениям с Россией<sup>9</sup> и в БРИКС (т.е. к межконтинентальному сетевому взаимодействию<sup>10</sup>). Доля Африки в российской внешней торговле к середине 2023 г. возросла до 3,7% с 2,3% в 2022 г.<sup>11</sup>, а абсолютное значение товарооборота за 1-е полугодие 2023 г. выросло на 1/3<sup>12</sup>. План действий Форума партнёрства Россия – Африка на 2023–2026 гг., принятый на 2-м саммите сторон (2023 г.), в части экономики предусматривает выработку программы сотрудничества Евразийской экономической комиссии и Африканского союза (п. 24), содействие связям между торгово-промышленными палатами (п. 29), создание сети павильонов, демонстрирующих продукцию сторон (п. 86)<sup>13</sup>, заключение договоров о защите инвестиций (п. 35),

развитие взаимодействия между особыми экономическими зонами (п. 39), использование национальных валют во взаиморасчётах (п. 36) и межбанковские отношения (п. 37). Охватывается широкий спектр секторов экономики: атомная и гидроэнергетика (п. 76-77) (у Росатома готова документарная база взаимодействия с 1/3 африканских стран<sup>14</sup>), разведка, извлечение и переработка полезных ископаемых (п. 78, 84), в т.ч. редкоземельных металлов (п. 92), взаимодействие по проектам модернизации африканской промышленной (п. 87) и транспортной (п. 94) инфраструктуры, сотрудничество в науке и технологиях (п. 113) и др.<sup>15</sup>;

с другой стороны, у стран Африки дефицитны финансовые ресурсы для расчётов за поставки извне. А у российской экономики из-за санкций ограничены возможности инвестирования за рубежом. Чтобы экспортировать в Африку, необходимо способствовать её собственному дальнейшему экономическому росту и экспорту. При этом исследования<sup>16</sup> показывают, что рента от природных ресурсов – традиционного экспортного товара Африки – далеко не всегда способствует её экономическому росту. Из литературы<sup>17</sup> следует, что для роста нужно содействовать получению населением стран Африки квалификации (важно и для торговли<sup>18</sup>), получению африканской экономикой технологий, в т.ч. цифровых<sup>19</sup>, повышению её конкурентоспособности<sup>20</sup>. Предоставление технологий желательно в форме промежуточных изделий, которые развивали бы местное производство.<sup>21</sup>

Кроме того, для экспорта в Африку нужна развитая инфраструктура его нефинансовой поддержки, в т.ч. сеть торговых домов в странах Африки<sup>22</sup>, и государственные гарантии финансирования экспорта<sup>23</sup>, крайне необходима активность крупных компаний<sup>24</sup>.

При этом экономический подъём Африки связан во многом с приходом в её экономику инвестиций ряда стран<sup>25</sup>. Так, КНР обустроивает там свои свободные экономические зоны<sup>26</sup>, ЕС разрабатывает долгосрочные проекты, в т.ч. в сфере низкоуглеродной экономики, т.е. усиливается международная конкуренция за этот рынок. Экспорт КНР в Африку с 1995 по 2022 гг. вырос с 1,8 до 164 млрд дол.<sup>27</sup> Китай – один из главных потребителей конголезской кобальтовой руды, производящий 1/2 мировой химической продукции, содержащей кобальт.<sup>28</sup> Приток прямых иностранных инвестиций в Африку в 1991–2021 гг. вырос в 27 раз, до 79,6 млрд дол. (для сравнения, по миру в целом – в 7,2 раза).<sup>29</sup> Соответственно, российской экономике необходимо успевать встроиться в африканский рынок снабжения и сбыта.

Это предопределяет цель: обосновать направления и перспективы развития российско-африканского торгово-инвестиционного партнёрства в условиях внешнеэкономических ограничений (санкций) в отношении российской экономики и на фоне её потребности в расширении сотрудничества с дружественными странами и в развитии несырьевой экспортной экономики, и с учётом экономического роста и, одновременно, ограниченных возможностей стран Африки. Для этого необходимо



сначала систематизировать возможности российской экономики, существенные для сотрудничества с Африкой, а также учесть потребности африканской экономики.

### ВОЗМОЖНОСТИ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ, СУЩЕСТВЕННЫЕ ДЛЯ СОТРУДНИЧЕСТВА С АФРИКОЙ

Каковы же возможности российской экономики, имеющие значение для торгово-инвестиционного сотрудничества с Африкой? Проведенный авторами поиск и математический анализ статистики позволил выявить следующее:

российская высокотехнологичная продукция интересна Африке, её имидж высок. Африкой востребованы российские машины, оборудование и транспортные средства (железнодорожные<sup>30</sup>), металлы (как чёрные, так и цветные) и изделия из них, химическая продукция (в т.ч. пластмассы и изделия из них). Поскольку общая статистика представлена в литературе<sup>31</sup>, а также поскольку размещение данных по общероссийскому экспорту в страновом разрезе приостановлено, то останавливаться здесь подробно не видится смысла. Отметим лишь, что, как показал анализ авторов на примере Свердловской области и УрФО, наиболее крупные экспортные поставки гражданской продукции (если брать отдельную товарную группу и одновременно отдельную страну-покупателя; в совокупности осуществлён математический анализ данных об экспорте по 94 товарным группам в 36 стран для УрФО и в 18 стран для области) осуществлялись в основном потребителям из числа топ-8 стран Африки по ВВП (Египет, ЮАР, Алжир, Марокко, Эфиопия, Кения), в меньшей степени – из 2-й десятки (Уганда, Тунис, Ливия – 13-е, 14-е, 16-е места по ВВП) и 3-й (Гвинея, Мали – 23-е, 24-е места). К примеру, в Египет поставлены все реализованные УрФО в Африку медь и изделия из неё, 61% чёрных металлов, 54% изделий из них, и т.д.<sup>32</sup> Т.е. решающую роль играет платёжеспособность стран, определяемая объёмом их производства. Следовательно, с экономическим ростом Африки можно ожидать и роста её покупательского спроса.

Для анализа потенциала наращивания экспорта можно рассмотреть структуру суммарного по Африке валового импорта (см. таблицу 1).

Таблица 1

#### Импорт Африки, 2022 г.

<i>Товарные категории / группы</i>	<i>млрд дол.</i>	<i>%</i>
Все товары, в т.ч.	708,6	100,0
– Продовольственные товары	114,2	16,1
– Топливо, в т.ч.	128,3	18,1
– – Нефть и нефтепродукты	109,6	15,5
– Химическая продукция, в т.ч.	92,3	13,0
– – Фармацевтическая продукция	20,2	2,9
– – Пластик в первичных формах	18,0	2,5

<i>Товарные категории / группы</i>	<i>млрд дол.</i>	<i>%</i>
– Машины, оборудование и транспортные средства, в т.ч.	175,1	24,7
-- Энергогенерирующее оборудование	12,5	1,8
-- Электрические машины, аппараты и приборы	29,5	4,2
-- Средства наземного транспорта	45,6	6,4
-- Продукция специального машиностроения, в т.ч.	22,7	3,2
--- Сельскохозяйственные машины	1,6	0,2
--- Тракторы, в др. месте не упомянутые	1,2	0,2
--- Гражданский инжиниринг, обустройство оборудования	7,8	1,1
-- Прочее промышленное оборудование, а именно нагревательное и охлаждающее оборудование	5,2	0,7
– Железо и сталь	27,5	3,9
– Текстиль и одежда	33,6	4,7

**Источник:** составлено и рассчитано (%) авторами по: Merchandise trade matrix // UNCTADstat. 24.10.2023. URL: <https://unctadstat.unctad.org/datacentre/dataviewer/US.TradeMatrix> (дата обращения: 08.12.2023).

Итак, Африкой более всего востребованы машины и оборудование и транспортные средства (24,7% импорта 2022 г.) и продовольствие (16,1%), но также и топливо (18,1%), и химическая продукция (13,0%). В меньшей степени, но тоже востребованы текстиль и одежда (4,7%), железо и сталь (3,9%). Из топлива наиболее востребована нефть (15,5 п.п.), из химической продукции – фармацевтическая продукция (2,9 п.п.) и пластик в первичных формах (2,5 п.п.) (таблица 1). Это иллюстрирует потенциал Африки как рынка сбыта для российской нефти и химического комплекса. Причём последний международно конкурентоспособен не только по товарам среднего передела (пластик), но и верхнего (фармацевтическая продукция), что проиллюстрировали зарубежные заказы вакцины против коронавируса;

- сопоставление Африки с Россией показывает, что Россия существенно опережает Африку в производстве машин и оборудования, металлов и готовых изделий из них, химической продукции, а также существенно опережает ведущих африканских производителей в отдельности в производстве неметаллических минеральных продуктов, бумаги, еды, резины и пластиковой продукции; кокса, нефтепродуктов и ядерного топлива; электрических машин и оборудования (проиллюстрировано в таблице 2 – для её составления по базе данных осуществлено 198 поисковых (логических) операций и 24 операции ранжирования и рассчитано 65 значений);



Таблица 2

**Отношение объёма промышленного производства в африканских странах – крупнейших производителях (соответствующей товарной группы)\* к российскому**

<i>Товарная группа</i>	<i>Отношение</i>
(1)* Металлы	ЮАР – 18,4%, Египет (2019 г.) – 7,3%, Марокко – 2,3%
Химическая продукция	Египет (2019 г.) – 23,3%, Марокко – 18,4%, Тунис – 4,0%
(2) Кокс, нефтепродукты, ядерное топливо	ЮАР – 33,5%, Алжир (2017 г.) – 28,2%, Египет (2019 г.) – 10,2%
(2) Электрическое оборудование	Египет (2019 г.) – 43,4%, Марокко – 25,9%, ЮАР – 24,6%
(1) Готовые изделия из металлов	Египет (2019 г.) – 9,4%, Марокко – 8,3%, Кения – 3,0%
(2) Еда и напитки	ЮАР – 27,2%, Египет (2019 г.) – 19,2%, Марокко – 12,9%
Мебель; продукция, не вошедшая в др. группы	ЮАР – 57,2%, Египет (2019 г.) – 22,3%, Гана (2015 г.) – 22,7%
(3) Кожа и изделия из неё, обувь	Эфиопия (2015 г.) – 57,0%, Марокко – 42,7%, Тунис – 35,8%
(1) Машины и оборудование	Марокко – 6,3%, Египет (2019 г.) – 3,6%, Тунис – 1,8%
(1) Медицинские, точные, оптические инструменты	Кения – 0,1%
Моторный транспорт, прицепы	ЮАР – 70,6%, Марокко – 22,9%, Египет (2019 г.) – 4,4%
(2) Минеральные продукты (кроме руд)	Египет (2019 г.) – 22,4%, ЮАР – 19,4%, Марокко – 13,8%
(1) Офисная техника и компьютеры	Египет (2019 г.) – 5,8%, Марокко – 2,7%, Алжир (2017 г.) – 0,4%
(1) Транспортное оборудование прочее	Марокко (2020 г.) – 5,6%, Тунис (2020 г.) – 4,2%, Танзания (2020 г.) – 0,2%
(2) Бумага и изделия из неё	Египет (2019 г.) – 22,3%, Марокко – 6,1%, Кения – 4,3%
(2) Издательская и печатная продукция	Марокко – 20,1%, Египет (2019 г.) – 16,2%, Кения – 7,2%
(1) Переработка вторсырья	Камерун (2008 г.) – 0,03%
(2) Резина и пластиковая продукция	Египет (2019 г.) – 32,3%, Марокко – 10,2%, Гана (2015 г.) – 5,7%
(3) Текстиль	Египет (2019 г.) – 98,1%, ЮАР – 87,1%, Тунис – 70,1%
(3) Табачная продукция	Египет (2019 г.) – 101,5%, Алжир (2017 г.) – 12,6%, Тунис – 4,7%
(3) Одежда, мех	Египет (2019 г.) – 84,9%, Марокко – 69,5%, Маврикий – 10,3%

<i>Товарная группа</i>	<i>Отношение</i>
Продукция из древесины (кроме мебели)	ЮАР – 88,0%, Марокко – 8,2%, Гана (2015 г.) – 6,4%
(1) Всё производство (у РФ – 797 млрд дол.)	ЮАР – 21,5%, Египет (2019 г.) – 14,0%, Марокко – 9,1%

**\*Примечания:**

Год – последний, за который опубликованы данные (если не указано иное, то 2021 г.).

«(1)» – группы, где российское производство существенно опережает суммарное производство трёх стран – крупнейших африканских производителей, «(2)» – где существенно опережает ведущих африканских производителей в отдельности, «(3)» – где Африка в сумме явственно опережает российское производство.

UNIDO из топ-10 стран Африки по ВВП не публикует данные по Нигерии (1-е место по ВВП в 2022 г.).

**Источник:** рассчитано авторами по: Industrial Statistics Database “INDSTAT 2 2023 (ICIC Revision 3)” // UNIDO. URL: <https://stat.unido.org/database/INDSTAT%204%202022,%20ISIC%20Revision%204> (дата обращения: 06.12.2023).

- у отечественной экономики – большой опыт строительства производственной инфраструктуры в Африке. СССР помог странам Африки построить 3 завода по переработке нефти, 29 – в машиностроении и металлургии, горнообогатительный комбинат, цементный завод, 40 объектов для переработки и хранения продукции сельского хозяйства<sup>33</sup>, объекты транспортной инфраструктуры. Т.е. имеется опыт инжиниринга и производственного строительства в целом ряде отраслей. Свыше 80 тыс. жителей Африки получили в СССР высшее образование и ½ млн – окончили вузы или ссузы, обустроенные там СССР<sup>34</sup>, т.е. часть кадрового капитала – носитель компетенций привычных России стандартов;

- российское образование привлекательно для африканцев: в России учатся 35 тыс. студентов, при этом более 6 тыс. – за счёт российских стипендий<sup>35</sup>.

### ПУТИ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКО-АФРИКАНСКОГО ТОРГОВО-ИНВЕСТИЦИОННОГО ПАРТНЁРСТВА

Проведённый авторами анализ возможностей российской экономики и потребностей Африки выявил следующий комплекс перспектив развития торгово-инвестиционного партнёрства с Африкой (ряд из них развит авторами):

- пока импорт Африкой железа и стали не высок (27,5 млрд долл. (см. таблицу 1), но в процессе экономического роста Африки актуальным станет предложение ей российских железа и стали, от которых отказался ЕС. Перспективы этого подтверждаются в т.ч. уже имеющимся успехом: как рассчитано авторами выше, ¼ экспорта гражданской продукции УрФО в Африку в 2021 г. – чёрные металлы;

- анализ импорта продукции машиностроения Африкой (см. таблицу 1) показал, что ею наиболее востребованы средства наземного транспорта (6,4% валово-





го импорта) и электрические машины (4,2%). Но также она закупает энергогенерирующее оборудование (1,8%), и 1,1% приходится на инжиниринг и подрядные работы по обустройству фабрик и оборудования. Это немного, но как раз свидетельствует о том, что африканский рынок энергоинфраструктуры не насыщен. Между тем, Россия имеет опыт экспорта оборудования для электростанций и их инжиниринга в целом ряде стран: теплоэлектростанций – в Монголии, атомных – в Турции, Беларуси, Индии, Венгрии, Бангладеш, Китае, Египте и Иране. Т.е. востребован может быть российский экспорт энергообъектов;

- 0,7% импорта Африки составило нагревательное и охлаждающее оборудование. Здесь можно отметить, что в России производятся холодильники, причём есть выбор технологий (4 завода);

- потенциал видится также в том, что Африка импортирует очень мало сельскохозяйственных машин (лишь 0,2% импорта) и прочих тракторов (тоже 0,2%). Здесь Россия могла бы выступить поставщиком товаров и услуг для Африки. К тому же Россия уже успешно участвует в данной производственной цепочке:  $\frac{3}{4}$  экспорта 2021 г. УрФО в Африку, как рассчитано авторами, – металлы и изделия из них<sup>36</sup>. Чтобы стать более активным экспортёром продукции машиностроения, достаточно повысить степень переработки этой продукции.

Однако важно учитывать, что: во-первых, российские производственные мощности заняты развитием импортозамещения; и, во-вторых, для Африки актуальнее развитие промышленности. Соответственно, более реальной выглядит производственная кооперация. На фоне нехватки кадров рабочих специальностей в российской экономике, но наличия технологий по производству сельхозтехники, она могла бы обустроить производственную площадку в Африке с последующим ввозом части продукции в Россию и другие страны. И Россия при помощи господдержки обустроивает свою промышленную зону в Египте, завод железнодорожной техники в ЮАР<sup>37</sup>. При объёмном производстве Африка получит рабочие места, поступления в бюджет, рост квалификации национальных кадров, а российская экономика – вклад поступлений на этапе, когда отечественные площадки ещё развиваются и не могут насытить потенциальный рынок.

Однако на это требуются инвестиции в строительство зарубежных площадок и оплату труда местных работников. Частично это возможно после налаживания взаиморасчётов в национальных валютах: частью в виде рублей, а частью – в виде товаров (например, Россия планирует поставлять странам Африки зерно). Если Россия поставляет руководству стран Африки нужные товары (не обязательно продовольствие), то руководство в качестве оплаты за эти товары может обеспечивать функционирование российских производственных площадок и производств;

- актуальным также может быть предложение сервисного обслуживания для реализуемой техники и обучение сотрудников компаний-покупателей<sup>38</sup>;

- из того, что немало африканцев обучаются в России по российским стипендиям, следует актуальность планирования для таких стипендиатов трудоустройства на создаваемых российских производственных площадках в Африке. Студенты уже приглашаются к отбору на стажировку в африканских представительствах российских компаний.<sup>39</sup> Вместе с тем, можно предложить стипендиату включать уже в договор на обучение договорённость о трудоустройстве на определённый срок на такой производственной площадке. Это гарантирует студентам будущие рабочие места, а российской экономике – подготовку кадров по российским стандартам. В этом случае имеет смысл через Минобрнауки или Минпромторг РФ согласовывать с предприятиями-резидентами этих площадок заказы на данных специалистов;

- касательно отечественного (советского) опыта строительства производственной инфраструктуры в Африке, Президент РФ подчеркнул, что для данной инфраструктуры актуальны ремонт и модернизация.<sup>40</sup> Т.е. её можно рассматривать как задел, базу для экспорта товаров и услуг и международной кооперации, где имеются привычные российской промышленности технические стандарты. При этом в 2000-х гг., когда российской экономике удалось остановить спад 1990-х гг., заводы стали получать опыт ремонта и модернизации своего советского оборудования, и курс на импортозамещение с 2014 г. интенсифицировал этот процесс. Таким образом, этот опыт также имеется;

- из востребованности Африкой импорта продовольствия (см. таблицу 1) (и из договорённости России с рядом стран континента о поставке туда зерна) следует, что актуален будет экспорт в страны Африки не только сельхозтехники, но и в целом инфраструктуры агрогородков – строительство ферм под ключ по российскому образцу. При этом КНР, один из крупнейших инвесторов в Африку<sup>41</sup>, не специализируется на подобных объектах капиталовложения. Следовательно, эта ниша свободна;

- из выводов по таблице 2 следует, что наиболее востребованной Африкой будет закупка технологий добычи природных минеральных продуктов, производства кокса, нефтепродуктов и ядерного топлива;

- из степени насыщенности африканской экономики иностранными инвестициями следует, что её промышленность будет продолжать активно развиваться; в первую очередь, добывающая, но также и обрабатывающая. Это актуально касательно вопроса о том, что в случае увеличения экспорта в Африку, российской экономике будет обеспечена оплата. Хотя у ряда стран Африки нет избыточных финансовых средств, но в процессе притока инвестиций в производственную инфраструктуру может появляться производство товаров, не производимых в российской экономике пока в достаточном количестве, но востребованных. К примеру, в 2017 г. в ЮАР началось сооружение завода китайской автомобильной группы *Beijing Auto Mobile Group*; ещё в 2011 г. компания *China-Africa Cotton Development Ltd.* (КНР) запусти-



ла в Малави изготовление хлопка.<sup>42</sup> При этом можно предположить, что китайская экономика, по причине собственных высоких объёмов производства, не мотивирована импортировать подобную готовую продукцию обрабатывающей промышленности. Так или иначе, Африка обладает большим (относительно российского) производством текстиля, одежды, кожи и изделий из неё, табачной продукции (таблица 2). Следовательно, этими товарами она потенциально может рассчитываться (по бартеру) за российский экспорт.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, проведённый анализ показал, что в условиях внешнеэкономических ограничений (в т.ч. несмотря на валютно-расчётные ограничения), несмотря на отсутствие лишних инвестиционных средств и международную конкуренцию за африканский рынок, но благодаря в т.ч. экономическому росту Африки, можно обосновать ряд направлений развития торгово-инвестиционного партнёрства с Африкой:

- предложение странам Африки услуг по инжинирингу агрогородков;
- наращивание предложения железа и стали в объёмах, затронутых санкциями, и при этом повышение степени переработки поставляемой в Африку металлургической товарной массы;
- ремонт и модернизация производственной инфраструктуры, сооружённой СССР в Африке, с учётом опыта, полученного российскими заводами при модернизации своего советского оборудования с 2000-х гг.;
- предложение странам Африки услуг инжиниринга энергоинфраструктуры;
- участие с передовыми российскими технологиями в африканских площадках добычи и переработки полезных ископаемых;
- продолжение реализации планов по обустройству в Африке производственных площадок (в особенности, в сельхозмашиностроении) с ориентацией в т.ч. на ввоз части производимой продукции в Россию;
- реализация планов перехода во взаиморасчётах на национальные валюты, с целью решения проблемы зависимости налаживания вышеупомянутой кооперации от наличия свободно конвертируемых валютных средств;
- налаживание бартера с целью взаиморасчётов, в т.ч. в рамках промышленной кооперации;
- предложение африканским студентам – лауреатам российских стипендий на обучение – договоров о трудоустройстве на российских производственных площадках в Африке;
- предложение сервисного обслуживания для реализуемой техники;
- предложение Африке нагревательного и охлаждающего оборудования;
- отслеживание торговых предложений стран Африки по текстилю, одежде, коже и изделиям из неё на предмет актуальных для российского рынка.

Данные направления могут быть использованы российскими федеральными и региональными органами власти при выборе конкретных проектов российско-африканской торговли и кооперации, отраслей для поддержки торговли и кооперации с Африкой, и мер поддержки.

### ПРИМЕЧАНИЯ:

<sup>1</sup> Рассчитано по: Ткачёв И. Торговля России с Китаем достигла рекорда // РБК. 13.01.2023. <https://www.rbc.ru/economics/13/01/2023/63c0ffb79a79474aaf45862d>; Внешняя торговля РФ // ФТС РФ. URL: <https://customs.gov.ru/statistic/vneshn-torg/vneshn-torg-countries> (дата обращения: 19.12.2023).

<sup>2</sup> Катона В. Страсти вокруг кобальта: в чьих руках металл XXI века? // РСМД. 12.08.2019. @ @ Katona V. Strasti vokrug kobal'ta: v ch'ikh rukakh metall XXI veka? // RSMD. 12.08.2019. URL: <https://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/analytics/strasti-vokrug-kobalta-v-chikh-rukakh-metall-xxi-veka> (дата обращения: 15.12.2023).

Морозенская Е.В. Перспективные направления торгово-экономического сотрудничества России со странами Африки // Научные труды Вольного экономического общества России. – 2023. – № 3. – С. 184–193. @ @ Morozenskaya E.V. Perspektivnye napravleniya trgovno-ekonomicheskogo sotrudnichestva Rossii so stranami Afriki // Nauchnye trudy Vol'nogo ekonomicheskogo obshchestva Rossii. – 2023. – № 3. – С. 184–193. DOI: 10.38197/2072-2060-2023-241-3-184-193

Подоба З.С., Смирнова М.М. Экспортная специализация России в странах Африки // Контурь глобальных трансформаций: политика, экономика, право. – 2019. – Т. 12. – № 3. – С. 109–128. @ @ Podoba Z.S., Smirnova M.M. Ekspornaya spetsializatsiya Rossii v stranakh Afriki // Kontury global'nykh transformatsiy: politika, ekonomika, pravo. – 2019. – Т. 12. – № 3. – С. 109–128. DOI: 10.23932/2542-0240-2019-12-3-109-128

Прогунова Л.В. Перспективы роста несырьевого неэнергетического экспорта Российской Федерации в страны Северной Африки // Азия и Африка сегодня. – 2022. – № 8. – С. 5–13. @ @ Progunova L.V. Perspektivy rosta nesyr'evogo neenergeticheskogo eksporta Rossiyskoy Federatsii v strany Severnoy Afriki // Aziya i Afrika segodnya. – 2022. – № 8. – С. 5–13. DOI: 10.31857/S032150750019463-1

Vempong Nyantakyi E., Meng Q., Palmer M.T. Local Skill Development from China's Engagement in Africa: Comparative Evidence from the Construction Sector in Ghana // Comparative Economic Studies. – 2022. – Vol. 64. – Issue 1. – P. 68–85. DOI: 10.1057/s41294-021-00154-3

Ben Mim S., Hedi A., Ben Ali M. Industrialization, FDI and absorptive capacities: evidence from African Countries // Economic Change and Restructuring. – 2022. – Issue 3. – P. 1739–1766. DOI: 10.1007/s10644-021-09366-0

Dohse D., Fehrenbacher S., von Carlowitz P. Potenziale entwickeln und Wissen teilen: deutsche Unternehmen in Afrika // Wirtschaftsdienst. – 2022. – Band 102. – Ausgabe 7. – S. 563–567. DOI: 10.1007/s10273-022-3231-3

Edwards L., Sanfilippo M., Sundaram A. Importing and Productivity: An Analysis of South African Manufacturing Firms // Review of Industrial Organization. – 2020. – Vol. 57. – Issue 2. – P. 411–432. DOI: 10.1007/s11151-020-09765-z



Gelb A., Ramachandran V., Meyer C.J. et al. Can Sub-Saharan Africa Be a Manufacturing Destination? Labor Costs, Price Levels, and the Role of Industrial Policy // *Journal of Industry, Competition and Trade*. – 2020. – Vol. 20. – Issue 2. – P. 335–357. DOI: 10.1007/s10842-019-00331-2

Namahoro J.P., Qiaosheng W., Hui S. Economic growth, natural resource rents, and business openness nexus in regions and income levels of Africa: evidence from recent panel estimators // *Mineral Economics*. – 2023. – Vol. 36. – Issue 4. – P. 583–598. DOI: 10.1007/s13563-022-00362-y

Ngameni J.P., Kemmanang L.F., Ngassam S.B. Growth Gap between China and Africa: Do Digital Technologies Matter? // *Journal of the Knowledge Economy*. – 2022. – Vol. 13. – Issue 1. – P. 24–43. DOI: 10.1007/s13132-020-00716-3

Renner S., Wellmer F.W. Volatility drivers on the metal market and exposure of producing countries // *Mineral Economics*. – 2020. – Vol. 33. – Issue 3. – P. 311–340. DOI: 10.1007/s13563-019-00200-8

Ben Mim S., Hedi A., Ben Ali M. Industrialization, FDI and absorptive capacities: evidence from African Countries // *Economic Change and Restructuring*. 2022. Issue 3. P. 1739–1766 (1740); Диабатэ В., Холина В.Н., Фролова Е.Д. Изменение структуры внешней торговли африканских стран в условиях усиления регионализации мировой экономики // *Экономика региона*. 2020. Т. 16. № 1. С. 242–256 (243).

<sup>3</sup> Dohse D., Fehrenbacher S., von Carlowitz P. 2022. Potenziale entwickeln und Wissen teilen: deutsche Unternehmen in Afrika // *Wirtschaftsdienst*. Band 102. Ausgabe 7. S. 563–567 (563); Волков С.Н., Ткаченко А.А. Экономическое сотрудничество России со странами Северной Африки // *Мировая экономика и международные отношения*. 2019. № 7. С. 57–66 (57).

<sup>4</sup> Подоба З.С., Смирнова М.М. Экспортная специализация России в странах Африки // *Контуры глобальных трансформаций: политика, экономика, право*. 2019. Т. 12. № 3. С. 109–128 (123).

<sup>5</sup> Свинова Е. ФТС: доля Африки в российском товарообороте увеличилась с 2,3 до 3,7% // *Российская газета*. 27.07.2023. URL: <https://rg.ru/2023/07/27/fts-dolia-afriki-v-rossijskom-tovarooborote-ivelichilas-s-23-do-37.html> (дата обращения: 19.12.2023).

<sup>6</sup> Морозенская Е.В. Перспективные направления торгово-экономического сотрудничества России со странами Африки // *Научные труды Вольного экономического общества России*. 2023. № 3. С. 184–193 (186).

<sup>7</sup> Морозенская Е.В. Указ. соч. С. 186.

<sup>8</sup> Катона В. Страсти вокруг кобальта: в чьих руках металл XXI века? // РСМД. 12.08.2019. URL: <https://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/analytics/strasti-vokrug-kobalta-v-chikh-rukakh-metall-xxi-veka> (дата обращения: 15.12.2023).

<sup>9</sup> Абрамова И.О. Бизнес-диалог Россия-Африка на ПМЭФ 2021: тенденции, проблемы и перспективы российско-африканского сотрудничества // *Азия и Африка сегодня*. 2021. № 8. С. 5–15 (14); Морозенская Е.В. Там же. С. 186–188.

<sup>10</sup> Андреева Е.Л., Ратнер А.В. Потенциал БРИКС и ШОС // *Мировая экономика и международные отношения*. 2015. Т. 59. № 4. С. 111–116 (113–115).

<sup>11</sup> Свинова Е. Указ. соч.

- <sup>12</sup> Гончарук Д. Путин: В 2022 году товарооборот РФ с Африкой достиг 18 млрд долларов // Российская газета. 27.07.2023. URL: <https://rg.ru/2023/07/27/putin-v-2022-godu-tovarooborot-rf-s-afrikoj-dostig-18-mlrd-dollarov.html> (дата обращения: 19.12.2023).
- <sup>13</sup> Проект упоминается в: Абрамова И.О. Указ. соч. С. 9.
- <sup>14</sup> Морозенская Е.В. Перспективные направления торгово-экономического сотрудничества России со странами Африки // Научные труды Вольного экономического общества России. 2023. № 3. С. 184–193 (188).
- <sup>15</sup> Веб-сайт Администрации Президента РФ. 28.07.2023. URL: <http://kremlin.ru/supplement/5971> (дата обращения: 15.12.2023).
- <sup>16</sup> Namahoro J.P., Qiaosheng W., Hui S. Economic growth, natural resource rents, and business openness nexus in regions and income levels of Africa: evidence from recent panel estimators // *Mineral Economics*. 2023. Vol. 36. Issue 4. P. 583–598 (595).
- <sup>17</sup> Renner S., Wellmer F.W. Volatility drivers on the metal market and exposure of producing countries // *Mineral Economics*. 2020. Vol. 33. Issue 3. P. 311–340 (335); Bempong Nyan-takyi E., Meng Q., Palmer M.T. Local Skill Development from China’s Engagement in Africa: Comparative Evidence from the Construction Sector in Ghana // *Comparative Economic Studies*. 2022. Vol. 64. Issue 1. P. 68–85 (83).
- <sup>18</sup> Долгов С.И., Кони́на Н.Ю., Савинов Ю.А. Стратегия выхода экспортеров на рынки стран Азии // *Российский внешнеэкономический вестник*. 2023. № 8. С. 7–21 (16).
- <sup>19</sup> Ngameni J.P., Kemmanang L.F., Ngassam S.B. Growth Gap between China and Africa: Do Digital Technologies Matter? // *Journal of the Knowledge Economy*. 2022. Vol. 13. Issue 1. P. 24–43 (40–41).
- <sup>20</sup> Gelb A., Ramachandran V., Meyer C.J. et al. Can Sub-Saharan Africa Be a Manufacturing Destination? Labor Costs, Price Levels, and the Role of Industrial Policy // *Journal of Industry, Competition and Trade*. 2020. Vol. 20. Issue 2. P. 335–357 (353–354).
- <sup>21</sup> Edwards L., Sanfilippo M., Sundaram A. 2020. Importing and Productivity: An Analysis of South African Manufacturing Firms // *Review of Industrial Organization*. Vol. 57. Issue 2. P. 411–432 (427).
- <sup>22</sup> Волков С.Н., Ткаченко А.А. Указ. соч. С. 63.
- <sup>23</sup> Морозенская Е.В. Указ. соч. С. 191.
- <sup>24</sup> Подоба З.С., Смирнова М.М. Указ. соч. С. 123.
- <sup>25</sup> Волков С.Н., Ткаченко А.А. Указ. соч. С. 57.
- <sup>26</sup> Игнатъев С.В., Луконин С.А. Указ. соч. С. 9.
- <sup>27</sup> Рассчитано по: Merchandise trade matrix // UNCTADstat. 24.10.2023. URL: <https://unctadstat.unctad.org/datacentre/dataviewer/US.TradeMatrix> (дата обращения: 08.12.2023).
- <sup>28</sup> Катона В. Указ. соч. .
- <sup>29</sup> Рассчитано по: Foreign direct investment // UNCTADstat. 22.09.2023. URL: <https://unctadstat.unctad.org/datacentre/dataviewer/US.FdiFlowsStock> (дата обращения: 08.12.2023).
- <sup>30</sup> Абрамова И.О. Указ. соч. С. 11.
- <sup>31</sup> Прогунова Л.В. Перспективы роста несырьевого неэнергетического экспорта Российской Федерации в страны Северной Африки // *Азия и Африка сегодня*. 2022. № 8. С. 5–13 (9–10); Абрамова И.О. Указ. соч. С. 11.



<sup>32</sup> Рассчитано по: Внешняя торговля УрФО. Уральское таможенное управление ФТС РФ. URL: <https://utu.customs.gov.ru/statistic> (дата обращения: 08.11.2023).

<sup>33</sup> Панов А. Экономическое и техническое сотрудничество СССР со странами Африки. Досье // ТАСС. 25.04.2016. URL: <https://tass.ru/info/3237652> (дата обращения: 19.12.2023).

<sup>34</sup> Плотникова Л. СССР оставил после себя Африке электростанции, заводы и университеты // Комсомольская правда. 20.05.2023. URL: <https://www.kp.ru/daily/27505.5/4765314> (дата обращения: 13.12.2023).

<sup>35</sup> В России учатся порядка 35 тысяч студентов из Африки, сообщил Путин // РИА «Новости». 24.07.2023. URL: <https://ria.ru/20230724/studenty-1885858422.html> (дата обращения: 13.12.2023).

<sup>36</sup> Рассчитано по: Внешняя торговля УрФО. Там же.

<sup>37</sup> Абрамова И.О. Указ. соч. С. 9, 11.

<sup>38</sup> Петрова В. Донскому заводу предложили создать сборочное производство комбайнов в Египте // Ростовский деловой портал. 20.02.2021. URL: [https://gorodn.ru/online\\_news/33426](https://gorodn.ru/online_news/33426) (дата обращения: 13.12.2023).

<sup>39</sup> Абрамова И.О. Указ. соч. С. 10.

<sup>40</sup> Путин заявил о необходимости обновления построенного в Африке при СССР // РИА «Новости». 29.07.2023. URL: <https://ria.ru/20230729/putin-1887121703.html> (дата обращения: 13.12.2023).

<sup>41</sup> Игнатьев С.В., Луконин С.А. Инвестиционные связи Китая со странами Африки // МЭиМО. 2018. № 10. С. 5–12 (7).

<sup>42</sup> Там же, 2018. № 10. С. 8.

#### **БИБЛИОГРАФИЯ**

Абрамова И.О. Бизнес-диалог Россия-Африка на ПМЭФ 2021: тенденции, проблемы и перспективы российско-африканского сотрудничества // Азия и Африка сегодня. – 2021. – № 8. – С. 5–15. @@ Abramova I.O. Biznes-dialog Rossiya-Afrika na PMEF 2021: tendentsii, problemy i perspektivy rossiysko-afrikanskogo sotrudnichestva // Aziya i Afrika segodnya. – 2021. – № 8. – S. 5–15. DOI: 10.31857/S032150750015932-7

Андреева Е.Л., Ратнер А.В. Потенциал БРИКС и ШОС // Мировая экономика и международные отношения. – 2015. – Т. 59. – № 4. – С. 111-116. @@ Andreeva E.L., Ratner A.V. Potentsial BRIKS i ShOS // Mirovaya ekonomika i mezhdunarodnye otnosheniya. – 2015. – Т. 59. – № 4. – S. 111-116. DOI: 10.20542/0131-2227-2015-4-111-116

Волков С.Н., Ткаченко А.А. Экономическое сотрудничество России со странами Северной Африки // Мировая экономика и международные отношения. – 2019. – № 7. – С. 57–66. @@ Volkov S.N., Tkachenko A.A. Ekonomicheskoe sotrudnichestvo Rossii so stranami Severnoy Afriki // Mirovaya ekonomika i mezhdunarodnye otnosheniya. – 2019. – № 7. – S. 57–66. DOI: 10.20542/0131-2227-2019-63-7-57-66

Диабатэ В., Холина В.Н., Фролова Е.Д. Изменение структуры внешней торговли африканских стран в условиях усиления регионализации мировой экономики // Экономика региона. – 2020. – Т. 16. – № 1. – С. 242-256. @@ Diabate V., Kholina V.N., Frolova E.D. Izmene-

nie struktury vneshney torgovli afrikanskikh stran v usloviyakh usileniya regionalizatsii mirovoy ekonomiki // Ekonomika regiona. – 2020. – Т. 16. – № 1. – S. 242-256. DOI: 10.17059/2020-1-18

Долгов С.И., Кони́на Н.Ю., Сави́нов Ю.А. Стратегия выхода экспортеров на рынки стран Азии // Российский внешнеэкономический вестник. – 2023. – № 8. – С. 7-21. @@ Dolgov S.I., Konina N.Yu., Savinov Yu.A. Strategiya vykhoda eksporterov na rynki stran Azii // Rossiyskiy vneshneekonomicheskiy vestnik. – 2023. – № 8. – S. 7-21. DOI: 10.24412/2072-8042-2023-8-7-21

Игнатьев С.В., Луконин С.А. Инвестиционные связи Китая со странами Африки // Мировая экономика и международные отношения. – 2018. – № 10. – С. 5–12. @@ Ignat'ev S.V., Lukonin S.A. Investitsionnye svyazi Kitaya so stranami Afriki // Mirovaya ekonomika i mezhdunarodnye otnosheniya. – 2018. – № 10. – S. 5–12. DOI: 10.20542/0131-2227-2018-62-10-5-12

