

DOI: 10.31696/S086919080036170-4

РОССИЙСКО-ИНДИЙСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В СФЕРЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА: ИСТОРИЧЕСКИЙ КОНТЕКСТ, СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ

© 2025

И.В. ДЕРЮГИНА ^а

^а – Институт востоковедения РАН, Москва, Россия
ORCID: 0000-0002-8040-1810; i.deryugina@ivran.ru

Резюме: В настоящее время, российская политика «Поворота на Восток» придала новый импульс экономическому сотрудничеству России и Индии практически по всем направлениям. Российско-индийское сотрудничество в сфере сельского хозяйства началось сразу после обретения Индией независимости, первое соглашение об обмене продовольственными товарами между СССР и Индией было заключено 12 июля 1948 г. В историческом контексте выделяются три периода развития российско-индийского (до 1991 г. советско-индийского) сотрудничества в сельском хозяйстве, связанные, во-первых, со сменой этапов экономического роста в аграрной сфере в Индии и в России/СССР, а, во-вторых, с переходом к новой модели организации экономики и внешней торговли в Индии и в России в 1990-х гг. Первый период продолжался с конца 1940-х гг. до середины 1960-х гг.; второй период – с середины 1960-х гг. до конца 1980-х гг.; третий период стартовал в начале 1990-х гг. Первый этап советско-индийских отношений в аграрной сфере являлся подготовительным, поскольку база для сотрудничества была невелика. В 1970–1980-е гг. наблюдался значительный рост внешней торговли сельскохозяйственными товарами, но в 1986–1991 гг. торгово-экономическое сотрудничество между СССР и Индией перешло в инерционный режим, основываясь на ранее заключенных контрактах. В работе проанализирована динамика и структура внешней торговли сельскохозяйственными и продовольственными товарами между Индией и Россией за 1992–2023 гг. После замедления в начале 1990-х гг. российско-индийских торговых связей с 2000-х гг. начался подъем, а наибольшая активизация наблюдалась во второй половине 2010-х гг. Изменения, произошедшие в 2022 г. отразились и на внешней торговле в сфере сельского хозяйства, так, с 2015 по 2023 г. экспорт сельскохозяйственных товаров из Индии в Россию возрос почти в два раза.

Ключевые слова: Индия, Россия, сельское хозяйство, продовольственные товары, экономическое сотрудничество, внешняя торговля

Для цитирования: Дерюгина И.В. Российско-индийское сотрудничество в сфере сельского хозяйства: исторический контекст, современное состояние. *Восток (Oriens)*. 2025. № 5. С. 214–222. DOI: 10.31696/S086919080036170-4

RUSSIAN-INDIAN COOPERATION IN AGRICULTURE:
HISTORICAL CONTEXT, CURRENT STATUS

© 2025

Irina V. DERYUGINA^a^a – Institute of Oriental Studies, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia
ORCID: 0000-0002-8040-1810; i.deryugina@ivran.ru

Abstract: *Russia's Turn to the East has given a new impetus to economic cooperation between Russia and India. Russian-Indian cooperation in agriculture began after India had gained independence, the first agreement on the exchange of food products between the USSR and India was concluded on July 12, 1948. In the historical context, there are three periods of development of Russian-Indian cooperation in agriculture, related, firstly, to the changing stages of economic growth in the agricultural sector in India and Russia/USSR, and secondly, to the transition to a new model of economic organization and foreign trade in India and Russia in the 1990s. The first period lasted from the end of the 1940s to the mid-1960s; the second period – from the mid-1960s to the late 1980s; the third period started in the early 1990s. The first stage of Soviet-Indian relations in agriculture was more of a preparatory one, since the basis for cooperation was small. In the 1970s and 1980s foreign trade of agricultural goods significantly increased, but in 1986–1991, trade and economic cooperation between the USSR and India went into an inertial mode based on previously concluded contracts. The article analyzes the dynamics and structure of foreign trade in agricultural products between India and Russia in 1992–2023. After a slowdown in the early 1990s, Russian-Indian trade relations began to rise in the 2000s, and the greatest intensification was observed in the second half of the 2010s. Significant changes occurred in 2022 – from 2015 to 2023, exports of agricultural goods from India to Russia have increased almost twofold.*

Keywords: *India, Russia, agriculture, food products, economic cooperation, foreign trade*

For citation: Deryugina I.V. Russian-Indian Cooperation in Agriculture: Historical Context, Current Status. *Vostok (Oriens)*. 2025. No. 5. Pp. 214–222. DOI: 10.31696/S086919080036170-4

Российско-индийские связи в аграрной сфере имеют длительную историю. Первое соглашение об обмене продовольственными товарами между СССР и Индией было заключено 12 июля 1948 г. Оно касалось поставок советской пшеницы в обмен на индийский чай. 22 июня 1951 г. было подписано соглашение об обмене 100 тыс. т пшеницы на 5 тыс. т индийского джута, 2,5 тыс. т шеллака, 5,5 тыс. т табака и 1850 т чая [Кашин, 2024, с. 37–42].

Начинались российско-индийские отношения в достаточно сложной ситуации. Индия на момент достижения независимости являлась преимущественно аграрной страной, на сельское хозяйство в структуре ВВП приходилось 54% [*Economic Survey*, 2021–22, p. 10]. До середины 1960-х гг. в аграрном секторе Индии шло восстановление после колониального кризиса, захватившего практически всю первую половину XX в., но наиболее остро проявившегося во второй половине 1940-х гг. [Дерюгина, 2022, с. 67–79].

Экономика СССР до начала 1950-х гг. восстанавливала промышленное и сельскохозяйственное производство до уровня, достигнутого перед Великой Отечественной войной 1941–1945 гг. Промышленность СССР благодаря масштабным инвестициям уже в 1948 г. достигла довоенного уровня, а в 1950 г. превзошла его на 73%. Восстановление же сельского хозяйства шло очень медленными темпами, валовая продукция сельского

хозяйства в 1950 г. составляла лишь 99% от уровня 1940 г. [*Народное хозяйство СССР*, 1961, с. 170, 293].

Рассматривая российско-индийское сотрудничество в исторической ретроспективе, можно выделить несколько периодов. Первый период – с конца 1940-х гг. до середины 1960-х гг. был связан с постколониальным развитием в Индии и восстановительным послевоенным развитием в СССР. Второй период, длившийся с середины 1960-х гг. до конца 1980-х гг., характеризовался переходом сельского хозяйства к современной модели экономического роста – в Индии через «зелёную революцию», а в России через программы повышения эффективности аграрного производства и совершенствования системы управления сельским хозяйством. Третий период, стартовавший в начале 1990-х гг., стал для Индии и России временем реформ – в Индии начался процесс активной либерализации и глобализации национальной экономики, а в России стартовала либеральная экономическая реформа, охватившая сферу сельского хозяйства [Растянников, Дерюгина, 1999, с. 49–73; Растянников, Дерюгина, 2004, с. 209].

Первый этап советско-индийских отношений в аграрной сфере являлся подготовительным, поскольку база для сотрудничества была невелика. Аграрный сектор Индии на тот момент остро нуждался в удобрениях, сельскохозяйственной технике – тракторах, дизелях, насосах. Главную роль в советско-индийской торговле играли разовые товарообменные соглашения, в соответствии с которыми предусматривались поставки из СССР пшеницы в обмен на джут, чай, касторовое масло, табак, шеллак и другие товары. Для импорта Индии в данный период характерна высокая доля производственных товаров (сельскохозяйственное непродовольственное сырьё, топливо, нефть и нефтепродукты, строительные материалы, металлы и изделия из них, машины и оборудование) [Бугров, 2010, с. 15–18].

До конца 1960-х гг. Великобритания и США оставались для Индии ключевыми партнерами во внешней торговле, и только в 1970-е гг. доля СССР во внешнеторговом обороте Индии стала подниматься, а уже в 1980/81 г. СССР занимал первое место в совокупном индийском экспорте, обогнав США и Великобританию, и второе место после США – в индийском импорте [Маляров, 2010, с. 676–677].

Стабильная основа долгосрочным экономическим отношениям между Индией и СССР была заложена в декабре 1953 г. подписанием «Торгового соглашения». Были согласованы списки товаров, подлежащих импорту и экспорту. Список товаров, которые Советский Союз должен был поставлять в Индию, состоял из 39 пунктов – в него входили зернопродукты, сырая нефть и нефтепродукты, оборудование, кинофильмы, книги. Список товаров, которые Индия планировала поставлять в СССР, состоял из 20 пунктов и включал чай, кофе, табак, специи, различные кустарные изделия [Штода, 2023, с. 351–357].

В 1960–1970-х гг. продовольственные товары, поступавшие в СССР, играли значительную роль в индийском экспорте и ещё большую в российском импорте. Если в 1960/61 г. на СССР приходилось 6,5% чая, экспортируемого Индией, то в 1974/75 г. – 26,9%. Доля СССР в экспортных поставках из Индии орехов кешью увеличилась за этот период с 13% до 61,5%, табака – с 4,7% до 21,4%, кожи и кожевенных изделий – с 0,1% до 22,3%. С другой стороны, в совокупном объёме импорта СССР доля товаров, поступающих из Индии, составляла: чай – 80–85%, кофе – 35–40%, орехи кешью, шеллак – 100% [Бугров, 2010, с. 41].

Экономическое сотрудничество Индии и СССР в области сельского хозяйства не ограничивалось внешнеторговыми связями, оно предполагало создание аграрных ферм, поставки тракторов, племенных животных, удобрений, обмен научно-технической информацией, а также оказание помощи в строительстве предприятий по производству сельскохозяйственных машин и удобрений. Так, в 1956 г. с помощью СССР была организована первая

в Индии (г. Суратгарх) государственная ферма для выращивания зерновых, масличных, технических культур, развития племенного животноводства.

После подписания в 1971 г. между Правительствами СССР и Республики Индии «Договора о мире, дружбе и сотрудничестве» и «Соглашения о научно-экономическом сотрудничестве в области сельского хозяйства» взаимодействие между странами вышло на новый уровень [Договор, 1974; Соглашение, 1974]. Взаимные визиты учёных и специалистов, организация двусторонних научно-технических симпозиумов, обмен технической документацией и информацией придали стимул всестороннему развитию. Упомянем лишь то, что в 1974 г. было подписано соглашение об организации в Индии трех животноводческих ферм.

Россия и Индия всегда развивали всестороннее продовольственное сотрудничество и в трудные периоды оказывали взаимную продовольственную помощь. В 1972 г. засуха в Индии вызвала голод, возникла нехватка продовольствия. Чтобы облегчить создавшееся положение СССР в 1973 г. предоставил 1 млн т пшеницы [Подписание соглашения, 1973]. В 1991 г. Индия уже России в качестве дара передала 20 тыс. т риса и выделила продовольственный кредит [Панкадж, 2017].

Во внешней торговле в 1970–1980-е гг. наблюдался значительный рост. Индия экспортировала в СССР жмых, орехи кешью, кофе, специи, табак, сигареты, джутовые кустарные изделия, помимо этого, металлоизделия, хлопчатобумажные ткани, шерстяной трикотаж, аккумуляторные батареи, алюминий и др. СССР поставлял в Индию керосин, удобрения, промышленное сырьё, асбест, палладий, стальной прокат, медь, серу и др.

По оценкам российских учёных, в 1986–1991 гг. торгово-экономическое сотрудничество между СССР и Индией носило инерционный характер и основывалось на заключённых ранее контрактах. В 1990/91 г. доля СССР в индийском импорте сократилась по сравнению с 1980/81 г. с 8,1% до 5,9%, а доля СССР в индийском экспорте за этот период сократилась с 18,3% до 16,2% [Маляров, 2010, с. 676–677].

В 1990-х гг. произошло сокращение объёмов как всей торговли между Индией и Россией, так и торговли сельскохозяйственными товарами. В 2000/01 г. доля России в совокупном индийском импорте сократилась до 1,0%, а доля России в совокупном индийском экспорте – до 2,0% [Маляров, 2010, с. 676–677].

Период 1990-х гг. для Индии и России стал временем реформ. Для Индии 1991 год был ознаменован началом процесса активной либерализации и глобализации национальной экономики. В 1991 г. распался СССР, и Россия появилась на карте мира как новая страна, а с 1992 г. в России началась либеральная экономическая реформа, охватившая, в том числе и внешнеэкономическую сферу.

И хотя Российская Федерация стала правопреемником СССР на своей территории, было необходимо выстраивать новые международные взаимоотношения. В 1992 г. между Россией и Индией было подписано «Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Индии о торговле и экономическом сотрудничестве», в 1993 г. – «Договор о дружбе и сотрудничестве между Российской Федерацией и Республикой Индией». Началась перезагрузка торгово-экономических отношений между странами. Говоря о взаимной торговле двух стран, следует отметить, что, как в абсолютном, так и в процентном выражении, доля Индии в российском экспорте и импорте с 1992 г. оставалась невысокой до подписания в 2000 г. «Декларации о стратегическом партнерстве между Российской Федерацией и Республикой Индией».

После замедления в начале 1990-х гг. торгово-экономических связей между Россией и Индией с 2000-х гг. начался постепенный подъем. Однако наибольшей активизацией российско-индийской торговли в области сельского хозяйства была отмечена вторая по-

ловина 2010-х гг. Расширению торгово-экономических связей между Индией и Россией способствовали встречи премьер-министра Нарендры Моди и президента Владимира Путина. В 2014 г. была поставлена цель, казавшаяся в то время глобальной, достичь к 2025 г. объемов совокупной торговли 30 млрд долл. [*Российско-индийские отношения*, 2024, с. 15].

В 2022 г. на фоне введения в отношении России западных санкций произошел качественный и количественный переворот в экономических отношениях между Индией и Россией. Были созданы благоприятные условия для усиления торговых связей, основанных на взаимных интересах и стратегическом партнерстве, благодаря этому значительно изменились объемы и структура российско-индийской торговли. Внешнеторговый оборот между Россией и Индией с 2021 г. до 2023 г. вырос с 12 млрд до 71,2 млрд долл., причем экспорт России – с 8,7 млрд до 67,1 млрд долл., а экспорт Индии – с 3,3 млрд до 4,1 млрд долл. [*Trade statistics*, 2025]. На XXII российско-индийском саммите (июль 2024 г.) было подчеркнуто, что в 2023 г. товарооборот между Россией и Индией более чем в два раза превысил поставленную в 2014 г. цель [*Совместное заявление*, 2024].

Изменения, происшедшие в 2022 г., отразились и на внешней торговле в сфере сельского хозяйства. С 2015 г. по 2023 г. экспорт сельскохозяйственных товаров из Индии в Россию возрос почти в два раза и составил в 2023 г. 748 млн долл. Импорт же Индии из России увеличился в три с половиной раза и в 2023 г. превысил 1,3 млрд долл. (табл. 1). В этот период средний темп прироста экспорта из Индии в Россию равнялся 8% в год, а импорта – 18% в год. Однако, если экспорт сельскохозяйственных товаров из Индии в Россию имел плавную динамику роста, то импорт характеризовался взрывным ростом, пришедшимся на 2022 г.

Таблица 1. Индия, Россия: динамика внешней торговли сельскохозяйственными товарами, 1992 – 2023 гг., млн долл.

	Экспорт Индии в Россию		Импорт Индии из России	
	Все сельскохозяйственные товары	Продовольственные товары	Все сельскохозяйственные товары	Продовольственные товары
1992	256,4	252,1	2,9	0,0
1996	339,6	336,5	15,1	0,4
2000	254,7	252,1	38,7	0,1
2005	233,2	227,3	88,5	5,6
2010	287,9	284,0	253,8	39,6
2015	396,2	386,9	358,2	209,3
2020	504,3	488,8	555,5	456,2
2022	667,3	653,4	960,1	933,1
2023	748,0	732,6	1342,7	1318,8

Источник: [*World Integrated Trade Solution*, 2025].

Примечание: Все сельскохозяйственные товары (SITC 0+1+2-27-28+4); продовольственные товары (SITC 0+1+22+4).

Приведенные графики внешней торговли сельскохозяйственными товарами между Россией и Индией напоминают ножницы. До 2020 г. экспорт сельскохозяйственных товаров из Индии в Россию превышал импорт, но в 2022 г. индийский аграрный импорт из России

резко вырос и стал больше индийского экспорта (рис. 1)¹. Эта тенденция продолжает набирать обороты, например, в 2023 г. Индия закупала в России сельскохозяйственных товаров на 80% больше, чем продавала (табл. 1).

Львиную долю во взаимной торговле сельскохозяйственными товарами (свыше 97%) занимают продовольственные товары (табл. 1).

В 2023 г. основными товарами, доминирующими в индийском экспорте в Россию, являлись: 1) чай, кофе, специи – на эту категорию приходилось 25% стоимости экспорта продовольственных товаров; 2) рыба и морепродукты – 23%; 3) овощи и фрукты – 13%; 4) табак и напитки – 10%; 5) зерновые – 9% (рис. 2 2).

Индия в 2023 г. экспортировала в Россию 21,4 тыс. т морепродуктов на сумму 150 млн долл. (в том числе 20,9 тыс. т креветок), 132 тыс. т риса на сумму 64,3 млн долл., 30 тыс. т овощей на сумму 33,6 млн долл., 18,2 тыс. т фруктов на сумму 26,4 млн долл., 37,2 тыс. т чая и кофе на сумму 79 млн долл., 13,3 тыс. т мяса крупного рогатого скота на сумму 47,3 млн долл., 7 тыс. т специй на сумму 13 млн долл., 15,3 тыс. т табачных изделий на сумму 69,5 млн долл. [Trade statistics, 2025].

Сравнивая поставки продовольственных товаров из Индии в Россию за 2010 г. и 2023 г., можно отметить, что Индия значительно диверсифицировала свой экспорт. Так, в 2010 г. 60% экспорта продовольствия приходилось на категорию чай, кофе, специи; 16% – на табак и напитки; 12% – на овощи и фрукты (рис. 2 1). В 2023 г. экспорт был расширен за счет поставок рыбы и морепродуктов, мясных продуктов, существенно увеличилась доля продаж масличных, растительных жиров (рис. 2 2).

После 2022 г. изменилась структура импорта Индии из России – она стала значительно менее диверсифицированной. Если в 2010 г. в закупках Индии 56% всех продовольственных товаров составляли «растительные и животные жиры» (рис. 3 1), то в 2023 г. они составляли 96% всех поставок продовольственных товаров из России, (рис. 3 2). За 13 лет доля в индийском импорте из России овощей снизилась с 30% до 3%, а зерновых Индия больше не закупает (рис. 3 2).

В 2023 г. Индия ввезла следующие продовольственные товары: 1,0 млн т подсолнечного масла на сумму 1,1 млрд долл., 181,2 тыс. т соевого масла на сумму 187,2 млн долл., 45,1 тыс. т чечевицы на сумму 39,6 млн долл., 27,4 тыс. т семян кориандра на сумму 17,2 млн долл. [Trade statistics, 2025].

Важнейшей позицией в торговом сотрудничестве Индии и России является экспорт Россией минеральных удобрений в Индию. Минеральные удобрения не входят в категорию сельскохозяйственных товаров. Аграрный сектор Индии испытывает в них исключительную потребность. В совокупном российском экспорте в Индию удобрения занимают второе место после минерального топлива. В динамике торговли минеральными удобрениями чрезвычайно ярко отражены структурные изменения, происшедшие в 2022 г. Если в 2021 г. стоимость индийского импорта удобрений из России равнялась 484,8 млн долл., то в 2022 г. – 2,7 млрд долл., а в 2023 г. – 2,6 млрд долл. В 2023 г. было закуплено 2,7 млн т комплексных удобрений на 1,4 млрд долл., 2,3 млн т азотных удобрений на 1 млрд долл., 784 тыс. т калийных удобрений – на 281 млн долл. [Trade statistics, 2025]. Посол Индии в Российской Федерации Винай Кумар заявил, что потребность страны в удобрениях из РФ высокая, и Россия вносит существенный вклад в продовольственную безопасность Индии [Индия рассчитывает, 2025]. На XXII российско-индийском саммите (июль 2024 г.) премьер-министр Индии Нарендра Моди отметил: «Дружба с Россией помогла Индии удовлетворить потребность фермеров в удобрениях в период кризиса» [Моди, 2024]. На XXII саммите страны договорились продолжить сотрудничество в области устойчивых

¹ Рис. 1–3 находятся на цветной вклейке.

поставок удобрений в Индию на основе долгосрочных контрактов между компаниями в рамках Совместного российско-индийского комитета по удобрениям [*Совместное заявление*, 2024].

Следует обратить внимание, что Индия и Россия являются лидерами мирового аграрного рынка. Индия в 2023 г. экспортировала аграрной продукции на мировой рынок на 50,7 млрд долл., её доля – 3% объёма мирового экспорта. Россия в 2023 г. вывезла на мировой рынок сельскохозяйственной продукции на 43 млрд долл., её доля – 2,2% объёма мирового экспорта [*Итоги импорта*, 2023]. Однако, выступая ведущими экспортёрами на мировом аграрном рынке, они практически не конкурируют, а дополняют друг друга. Индия является главным экспортёром риса, на нее в 2023 г. приходилось свыше 30% объёма мирового экспорта. Россия в 2023 г. закрепила свое лидирующее положение на рынке пшеницы, поставив на мировой рынок 19% объёма мирового экспорта [*Trade statistics*, 2025].

Сравнивая совокупный экспорт на мировой рынок сельскохозяйственных товаров из Индии и из России с торговлей между нашими странами, можно отметить, что пока удельный вес торговли этими товарами между Индией и Россией явно недостаточен. В индийском экспорте сельскохозяйственных товаров на Россию приходилось в 2023 г. всего 1,5%, а в российском экспорте на Индию – 3,1%. Это позволяет надеяться в ближайшем будущем на значительное увеличение товарооборота в этой сфере, а главное – на рост диверсификации взаимной торговли.

Российские агропроизводители активно работают над увеличением экспорта в Индию. Заместитель министра сельского хозяйства РФ Максим Титов заявил, что «торговля сельскохозяйственной продукцией между Россией и Индией выросла более чем на 50% за первые девять месяцев 2024 года, и Россия готова увеличить экспорт растительного масла, продуктов животноводства, в том числе рыбы, а также пшеницы и зернобобовых на индийский рынок. Сотрудничество между Россией и Индией вышло на качественно новый уровень практически во всех сферах агробизнеса, но потенциал для дальнейшего увеличения взаимной торговли ещё есть. ... Например, в 2024 году на индийский рынок начали поступать российские корма для рыбоводства и домашних животных» [*Russia to develop*, 2024].

В последние годы развивается и производственное сотрудничество в сфере сельского хозяйства, в частности, создаются совместные предприятия по производству и обработке зерна, экспорту мяса и молочной продукции, а также переработке овощей и фруктов. Было подписано соглашение о сотрудничестве в развитии сети из 25 интегрированных инфраструктурных центров агроирригации. Также договор заключен между Индийской сельскохозяйственной ассоциацией, Hindustan Agro Co-Op Ltd (HACL) и United Innovation Corporation (UIC) – дочерней компанией Государственной корпорации «Росатом». Целью является создание совместного индийско-российского предприятия, в котором HACL будет владеть контрольным пакетом акций в размере 51%. UIC будет технологическим партнёром и поможет в создании центров облучения, так, на первом этапе в Махараштре будут открыты 7 центров в Синдхуре, Сатаре, Солапуре, JNPT, Джалане, Напуре и Пуне [*India, Russia*, 2016].

На XXII российско-индийском ежегодном саммите (июль 2024 г.) было поручено подготовить Программу развития стратегических направлений российско-индийского экономического сотрудничества на перспективу до 2030 года («Программа-2030»). Также имеются предпосылки для появления на российском рынке новых индийских пищевых компаний. Например, компаний Vermisheli и Everest, которые выпускают макароны, специи, Nafed, которая занимается производством круп, масел, овсяных хлопьев, чая [*Россия – Индия*, 2024].

В заключение можно отметить, что в перспективе российско-индийское сотрудничество в сфере сельского хозяйства будет расширяться и углубляться. Так, Россия и Индия совместно разрабатывают проект оценки соответствия технологий искусственного интеллекта, тестирование проекта проходит в сельском хозяйстве [*Россия и Индия развивают*, 2024].

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ / REFERENCES

Бугров А.С. *Эволюция потенциала экономического сотрудничества Индии и России*. Диссертация на соискание учёной степени кандидата экономических наук. М., 2010 [Bugrov A.S. *Evolution of the Potential of Economic Cooperation between India and Russia*. PhD Thesis. Moscow, 2010 (in Russian)].

Дерюгина И.В. 75 лет развития Индии в зеркале макроэкономической статистики (1947–2022 гг.). *Вестник Института востоковедения РАН*. 2022. № 2. С. 67–79 [Deryugina I.V. 75 years of India's development in the mirror of macroeconomic statistics (1947–2022). *Journal of the Institute of Oriental Studies RAS*. 2022. No. 2. Pp. 67–79 (in Russian)].

Договор о мире, дружбе и сотрудничестве между Союзом Советских Социалистических Республик и Республикой Индией. *Сборник действующих договоров, соглашений и конвенций, заключённых СССР с иностранными государствами*. Вып. XXVII. М., 1974 [Treaty on Peace, Friendship and Cooperation between the Union of Soviet Socialist Republics and the Republic of India. *Collection of existing treaties, agreements and conventions concluded by the USSR with foreign countries*. Issue XXVII. Moscow, 1974. (in Russian)]. <https://docs.cntd.ru/document/1901358> (accessed: 15.01.2025).

Индия рассчитывает на увеличение поставок удобрений из России. *TASS*. 05.09.2024 [India is counting on an increase in fertilizer supplies from Russia. *TASS*. 05.09.2024 (in Russian)]. <https://tass.ru/ekonomika/21774039> (accessed: 21.01.2025).

Итоги импорта и экспорта сельхозпродукции в РФ за 2023 год. *ГРЕЙНРУС*. 22.01.2024 [Total import and export of agricultural products in the Russian Federation in 2023. *GRAINRUS*. 22.01.2024 (in Russian)]. <https://grainrus.com/novosti-kompanii/articles/itogi-importa-i-eksporta-selkhozprodukt-sii-v-rf-za-2023-god/> (accessed: 18.01.2025).

Кашин В.П. Сто тысяч тонн советской пшеницы для независимой Индии. *Вестник Института востоковедения РАН*. 2024. № 3. С. 37–42 [Kashin V.P. One hundred thousand tons of Soviet wheat for independent India. *Journal of the Institute of Oriental Studies RAS*. 2024. No. 3. Pp. 37–42 (in Russian)].

Кортунов А.В., Саймон Т. и др. *Российско-индийские отношения в широком геополитическом контексте*: доклад № 92 / 2024. М.: РСМД, 2024 [Kortunov A.V., Simon T. et al. *Russian-Indian relations in a broad geopolitical context*: paper no. 92 / 2024. Moscow: RIAC, 2024 (in Russian)].

Малыров О.В. *Независимая Индия: эволюция социально-экономической модели и развитие экономики*. Кн. 2. М.: Восточная Литература, 2010 [Malyarov O.V. *Independent India: the evolution of the socio-economic model and economic development*. Book 2. Moscow: Vostochnaya literatura, 2010 (in Russian)].

Моди: дружба с РФ помогла Индии в период кризиса удовлетворить потребности фермеров. *Рамблер*. 09.07.2024 [Modi: Friendship with the Russian Federation helped India meet the needs of farmers during the crisis. *Rambler*. 09.07.2024 (in Russian)]. <https://news.rambler.ru/tech/53058905-modi-druzhba-s-rf-pomogla-indii-v-period-krizisa-udovletvorit-potrebnosti-fermerov/> (accessed: 02.02.2025).

Народное хозяйство СССР в 1961 году. Статистический ежегодник. М.: ГОССТАТИЗДАТ. 1962 [*National Economy of the USSR in 1961*. Statistical Yearbook. Moscow: GOSSTATISDAT. 1962 (in Russian)].

Панкадж С. 70 лет индийско-российским отношениям: историческая веха. *Международная жизнь*. 30.11.2017 [Pankaj S. 70 years of Indian-Russian relations: a historical milestone. *The International Affairs*. 30.11.2017 (in Russian)]. <https://interaffairs.ru/news/show/18881> (accessed: 04.03.2025).

Подписание соглашения о предоставлении Советским Союзом Индии одного миллиона тонн пшеницы, 01.03.1973. *РИА Новости Медиабанк* [The signing of an agreement on the provision of one million tons of wheat by the Soviet Union to India, 01.03.1973. *RIA Novosti Mediabank*. (in Russian)]. <https://riamediabank.ru/media/5489568.html> (accessed 20.02.2025).

Растяnnиков В.Г., Дерюгина И.В. *Модели сельскохозяйственного роста в XX веке. Индия, Япония, США, Россия, Узбекистан, Казахстан*. М.: ИВРАН, 2004 [Rastyannikov V.G., Deryugina I.V. *Models of Agricultural Growth in the 20th Century. India, Japan, USA, Russia, Uzbekistan, Kazakhstan*. Moscow: IOS RAS, 2004 (in Russian)].

Растяnnиков В.Г., Дерюгина И.В. *Сельскохозяйственная динамика. XX век. Опыт сравнительно-исторического исследования*. – М.: ИВРАН, 1999 [Rastyannikov V.G., Deryugina I.V. *Agricultural Dynamics. The 20th Century. A Comparative Historical Research*. Moscow: IOS, 1999 (in Russian)].

Россия – Индия. *Вызовы и решения экономического сотрудничества*. Под ред. П. Кузнецова. М.: НКЦ ИДС, 2024 [Russia – India. *Challenges and Solutions of Economic Cooperation*. P. Kuznetsov (ed.) Moscow: NCCIBC, 2024 (in Russian)]. https://bigasia.ru/wp-content/uploads/2024/07/russia_india.pdf (accessed: 20.01.2025).

Россия и Индия развивают сотрудничество в сфере стандартизации ИИ. *Comnews*. 10.01.2024 [Russia and India are developing cooperation in the standardization of AI. *Comnews*. 01.10.2024 (in Russian)]. <https://www.comnews.ru/content/230954/2024-01-10/2024-w02/1011/rossiya-i-indiya-razvivayut-sotrudnichestvo-sfere-standartizacii-ii> (accessed: 27.03.2025).

Совместное заявление по итогам XXII российско-индийского ежегодного саммита «Россия-Индия: прочное и расширяющееся партнерство». 09.07.2024 [Joint Statement of the 22nd Russian-Indian Annual Summit «Russia-India: a Strong and Expanding Partnership». 09.07.2024 (in Russian)] <http://www.kremlin.ru/supplement/6168> (accessed: 24.02.2025).

Соглашение между Правительством Союза Советских Социалистических Республик и Правительством Республики Индии о научно-экономическом сотрудничестве в области сельского хозяйства. *Сборник действующих договоров, соглашений и конвенций, заключенных СССР с иностранными государствами*. Вып. XXVII. М. 1974 г. [Agreement between the Government of the Union of Soviet Socialist Republics and the Government of the Republic of India on Scientific and Economic Cooperation in the Field of Agriculture. *Collection of existing treaties, agreements and conventions concluded by the USSR with foreign countries*. Issue XXVII. Moscow, 1974 (in Russian)]. <https://docs.cntd.ru/document/1901408> (accessed: 16.01.2025).

Штода А.Е. Основные направления советско-индийского экономического сотрудничества (1953–1964 гг.). *Вестник Института востоковедения РАН*. 2023. № 4. С. 351–357 [Shtoda A.E. Main Areas of Soviet-Indian Economic Cooperation in 1953–1964. *Journal of the Institute of Oriental Studies RAS*. 2023. No. 4. Pp. 351–357 (in Russian)].

Economic Survey 2021–22. Govt. of India. Statistical Appendix. New Delhi, 2022.

India, Russia ink agreement to set up 25 Agro Irradiation Centres. *Examveda*. 15.10.2016. <https://www.examveda.com/india-russia-ink-agreement-to-set-up-25-agro-irradiation-centres/> (accessed: 05.03.2025).

Russia to Develop Agriculture & Fertilizer Export Trade with India. *Russia's Pivot to Asia*. 14.11.2024. <https://russiaspivottoasia.com/russia-to-develop-agriculture-fertilizer-export-trade-with-india/> (accessed: 15.02.2025).

Trade statistics for international business development. *ITC*. <https://www.trademap.org/> (accessed 01.02.2025).

World Integrated Trade Solution. *World Bank*. <https://wits.worldbank.org/> (accessed: 14.02.2025).

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРЕ / INFORMATION ABOUT THE AUTHOR

ДЕРЮГИНА Ирина Владимировна – кандидат экономических наук, Заведующий Центром научно-технологического сотрудничества и аграрных исследований, ведущий научный сотрудник, Институт востоковедения РАН, г. Москва, Россия.

Irina V. DERYUGINA, PhD (Economics), Head of the Center for S&T Cooperation and Agrarian Research, Leading Research Fellow, Institute of Oriental Studies, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia.

Иллюстрации к статье И.В. Дерюгиной

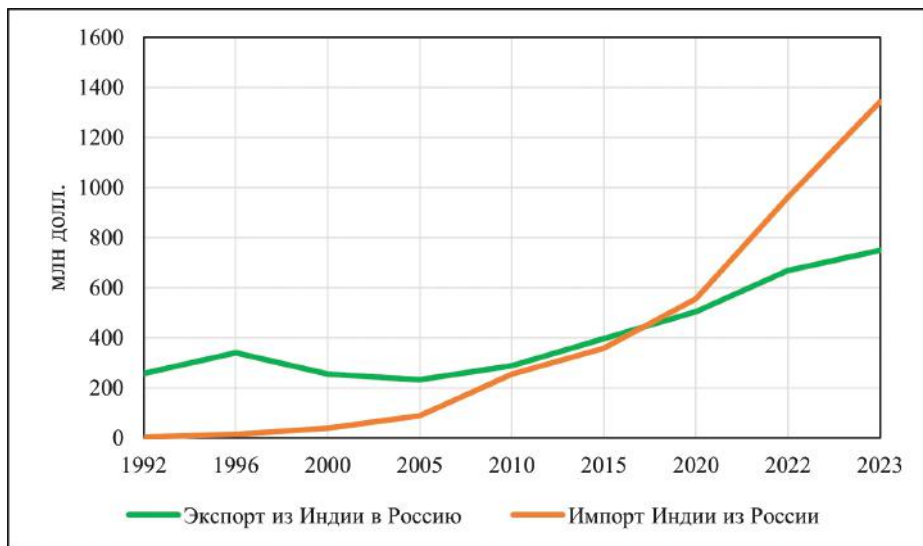


Рис. 1. Динамика внешней торговли сельскохозяйственными товарами.

Fig. 1. Dynamics of foreign trade in agricultural goods.

Calculated by the author [World Integrated Trade Solution, 2025].

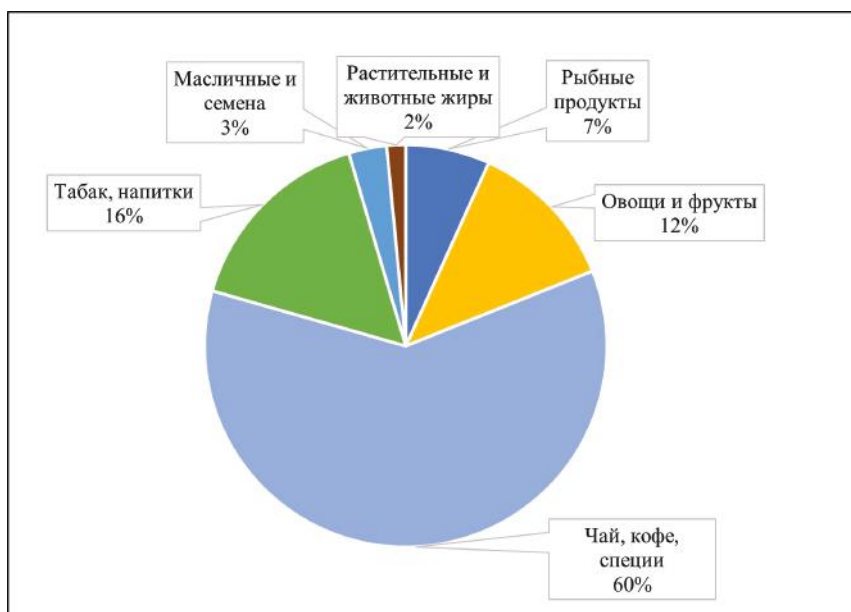


Рис. 2.1. Структура экспорта из Индии продовольственных товаров в Россию в 2010 г.

Fig. 2.1. The structure of exports of food products from India to Russia in 2010.

Calculated by the author [World Integrated Trade Solution, 2025].

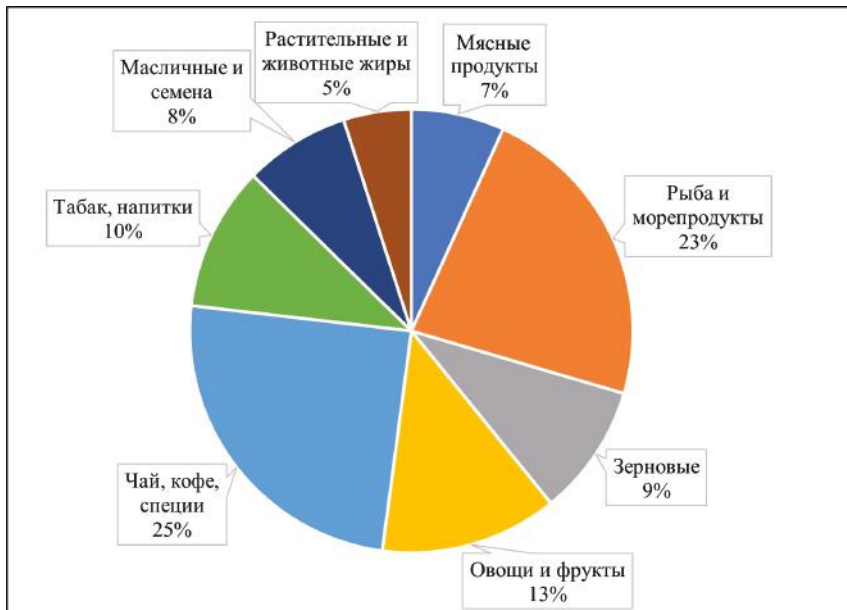


Рис. 2.2. Структура экспорта из Индии продовольственных товаров в Россию в 2023 г.

Fig. 2.2. The structure of exports of food products from India to Russia in 2023.

Calculated by the author [World Integrated Trade Solution, 2025].

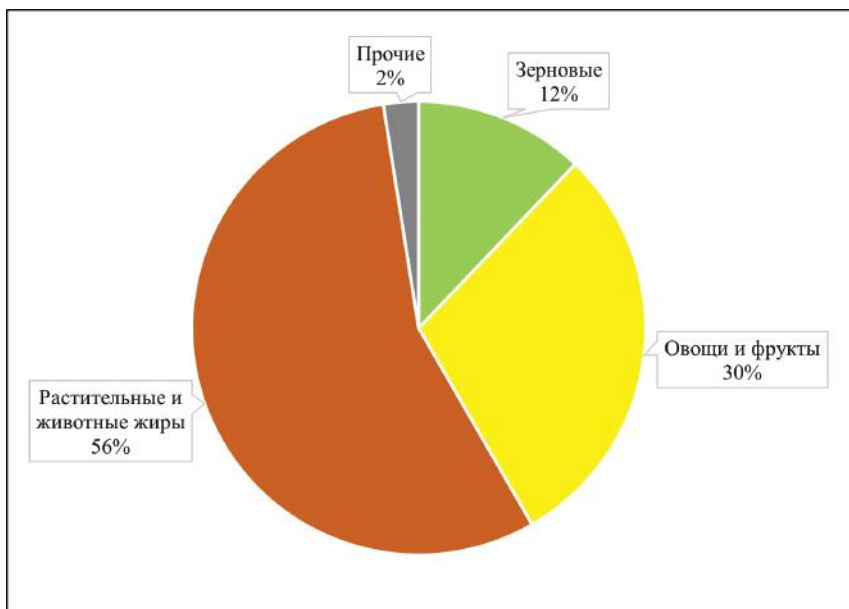


Рис. 3.1. Структура импорта Индией продовольственных товаров из России в 2010 г.

Fig. 3.1. The structure of India's imports of food products from Russia in 2010.

Calculated by the author [World Integrated Trade Solution, 2025].

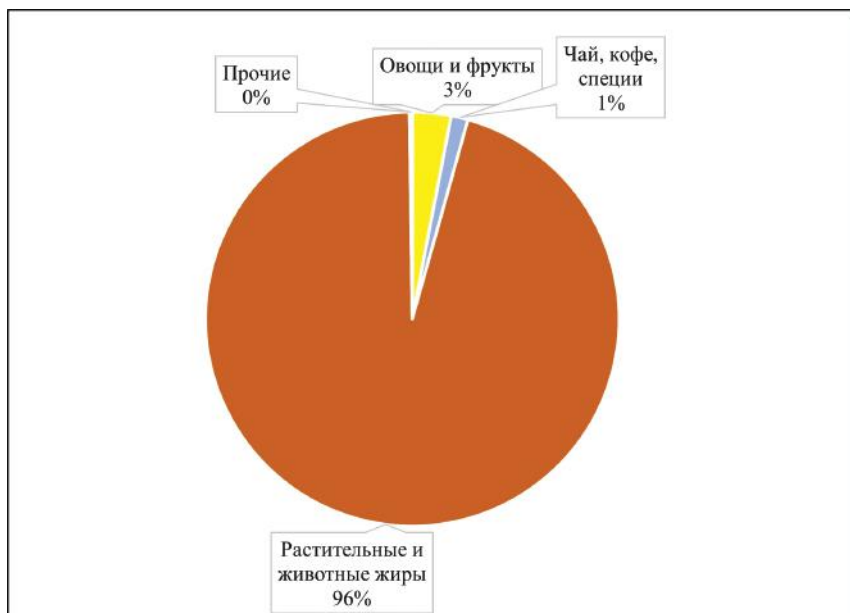


Рис. 3.2. Структура импорта Индией продовольственных товаров из России в 2023 г.

Fig. 3.2. The structure of India's imports of food products from Russia in 2023.

Calculated by the author [World Integrated Trade Solution, 2025].

Иллюстрации к статье Н.Д. Двуреченской



Рис. 1. Грузила с оттисками гемм из-под пола помещения 21 квартала-блок I «нижнего города» крепости Кампыртепа.
Fig. 1. Sinkers with impressions of gems from under the floor of the premises of the 21st quarter-block I of the “lower city” of the Kampyртеpa fortress.