

Genesis: исторические исследования

Правильная ссылка на статью:

Воронов В.П., Бородаев В.А. Экология как фактор сотрудничества России и Бразилии в период президентства Дилмы Русеф (2011 – 2016 гг.) // Genesis: исторические исследования. 2025. № 10. С. 1-17. DOI: 10.25136/2409-868X.2025.10.76113 EDN: LHGBSH URL: [https://nbpublish.com/library\\_read\\_article.php?id=76113](https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=76113)

## Экология как фактор сотрудничества России и Бразилии в период президентства Дилмы Русеф (2011 – 2016 гг.)

Воронов Валерий Павлович

ORCID: 0000-0002-6417-7476

независимый исследователь

119334, Россия, г. Москва, Гагаринский р-н, Ленинский пр-кт, д. 43, кв. 121

✉ v.voronov@vnii ecology.ru



Бородаев Владимир Алексеевич

доктор исторических наук

профессор; Исторический факультет; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

109444, Россия, г. Москва, р-н Выхино-Жулебино, Ташкентский пер., д. 5 к. 2

✉ vladimir.a.borodaev@gmail.com



[Статья из рубрики "История и политика"](#)

### DOI:

10.25136/2409-868X.2025.10.76113

### EDN:

LHGBSH

### Дата направления статьи в редакцию:

02-10-2025

### Дата публикации:

09-10-2025

**Аннотация:** Объектом исследования является экологический фактор сотрудничества России и Бразилии в период президентства Дилмы Русеф (2011 – 2016 гг.). Предметом исследования является процесс российско-бразильского сотрудничества в этот период, обусловленный интересами защиты окружающей среды и рационального

природопользования. Цель статьи заключается в рассмотрении исторического опыта двустороннего сотрудничества Бразилии и Российской Федерации в вопросах, связанных с экологией, выявлении ключевых аспектов взаимодействия стран в этой сфере. Экологическая повестка зачастую используется как инструмент экономической конкуренции и политического давления. Основная часть текста анализирует экологическое сотрудничество России и Бразилии как пример прагматичного подхода, рассматривая совместные проекты двух государств (использование спутниковой системы ГЛОНАСС, сотрудничество в агропромышленной сфере, управление водными ресурсами). Теоретико-методологическую основу исследования составили принципы историзма, научной объективности и системности, которые предполагают, что все процессы рассматриваются в контексте конкретной исторической ситуации, а факты и события анализируются в совокупности, а не отдельно друг от друга. В работе применялись сравнительно-ретроспективный и историко-системный методы исторического исследования. Новизна исследования заключается в том, что в отечественной историографии практически нет работ, посвященных углубленному анализу экологического фактора российско-бразильского сотрудничества. При этом исследование экологического фактора сотрудничества России и Бразилии имеет большое значение для понимания принципов взаимодействия со всем латиноамериканским континентом. Государственная политика в сфере экологии является неотъемлемой частью существования любого государства, так как каждое государство заинтересовано в сохранении и улучшении состоянии окружающей среды (и как следствие повышении качества жизни граждан). В настоящее время экологический фактор значительно влияет на внутреннюю политику большинства стран и даже на их целостность. Для России и Бразилии экология является одним из значимых аспектов международных отношений. В статье делается вывод, что, несмотря на политические изменения в мире, экология остается важным фактором сотрудничества для России и Бразилии, стремящихся к лидерству и укрепляющих международный имидж.

**Ключевые слова:**

Россия, Бразилия, Сотрудничество, Экология, Дилма Русеф, Международные отношения, Водные ресурсы, БРИКС, удобрения, Лес

Понятие экологии (слово происходит от греческих слов «жилище» и «наука») как науки о взаимодействии организмов между собой и с окружающей средой появилось в 1866 году, предложил его немецкий ученый Эрнст Геккель. С момента своего появления экология как наука постепенно развивалась, но заметный скачок в развитии произвела в 60-70-х годах 20 века. Научно-техническая революция, произошедшая в этот период, расширила направления, которых коснулась экологическая дисциплина. В результате этого на свет появилась «социальная экология»<sup>[1]</sup>, «инженерная экология», «акустическая экология», «политическая экология» и т.д. Явление подобного рода объяснимо: экология как наука о взаимодействии организмов исследует в том числе и человека, так что любая составляющая деятельности человека содержит в себе экологический компонент. Проникло понятие экологии и в политику. Экологическую политику государства можно определить как деятельность, направленную на сохранение природы и улучшение окружающей среды с целью улучшения качества жизни, улучшения здоровья населения, усиления экологической безопасности и т.д.<sup>[2]</sup>. Проще говоря, задачи любого государства в области экологии направлены на защиту прав граждан дышать чистым воздухом и пользоваться чистой водой, при сохранении

целостности природы и страны, и планеты в целом.

### Объект и цель исследования

Объектом нашего исследования является экологический фактор сотрудничества России и Бразилии в период президентства Дилмы Русеф (2011 – 2016 гг.). Предметом исследования является процесс российско-бразильского сотрудничества в этот период, обусловленный интересами защиты окружающей среды и рационального природопользования. Цель статьи заключается в рассмотрении исторического опыта двустороннего сотрудничества Бразилии и Российской Федерации в вопросах, связанных с экологией, выявлении ключевых аспектов взаимодействия стран в этой сфере. Среди целей государства в сфере экологии можно отметить рациональное использование природных ресурсов (сбережение, управление ими в зависимости от текущей ситуации и т.д.), сбережение здоровья населения (например, контроль за выбросами предприятий, соответствующий современным возможностям промышленности), влияние на социальную активность, связанную с экологическими проблемами<sup>[3]</sup>. При этом отдельные направления двустороннего взаимодействия Бразилии и России в экологических вопросах в период президентства Дилмы Русеф были сформированы на уровне государственной риторики и были реализованы научными и бизнес-структурами несколько позднее, поэтому в статье упоминаются некоторые факты более позднего периода.

**Теоретико-методологическую основу исследования** составили принципы историзма, научной объективности и системности, которые предполагают, что все процессы рассматриваются в контексте конкретной исторической ситуации, а факты и события анализируются в совокупности, а не отдельно друг от друга. В работе применялись сравнительно-ретроспективный и историко-системный методы исторического исследования.

### Значимость исследования

Исследование экологического фактора сотрудничества России и Бразилии имеет большое значение для понимания принципов взаимодействия нашей страны со всем латиноамериканским континентом. Государственная политика в сфере экологии является неотъемлемой частью существования любого государства, так как каждое государство заинтересовано в сохранении и улучшении состоянии окружающей среды (и как следствие повышении качества жизни граждан). В настоящее время экологический фактор значительно влияет на внутреннюю политику большинства стран и даже на их целостность. Для России и Бразилии экология является одним из значимых аспектом международных отношений. Экологический вопрос в последнее время стал одним из важнейших в жизни государства. Однако борьба за чистую среду обитания может использоваться своих целях различными политическими группами, промышленными объединениями, общественными движениями. Экологический протест становится рычагом давления на государственные и экономические институты. Авторы и исполнители концепции глобальной «борьбы за экологию» зачастую фактически выступают в качестве инструмента экономической конкуренции<sup>[4]</sup>. Проблемы роста антропогенной нагрузки на окружающую среду привлекают все больше внимания политиков и общественности, обсуждаются на высоких политических трибунах.

Период двух президентских сроков Дилмы Русеф (2011-2014-х годов и досрочно завершенный 2015-2016-х) важен для понимания бразильско-российских отношений по ряду причин. Дилма Русеф позиционировалась как преемница президента Луиса Инасиу

Лулы да Силвы, видного политического деятеля, представляющего Партию трудящихся. Влияние левоцентристского политического курса этой партии, а также ряд стратегических решений и документов, подписанных ещё при Луле да Силве сохраняется в Бразилии уже более 15 лет. После того, как Луис Инасиу Лула да Силва завершил два своих президентских срока, спустя более чем 10 лет он вновь избрался на новый срок с 2023 по 2027 год.

Отметим, что правительство Бразилии в 1990-е годы в первую очередь придерживалось североамериканского внешнеполитического вектора, а своим вторым по значимости партнером считало Европу. Вопрос партнерства с Россией на тот момент у бразильского политического руководства не был одним из ключевых<sup>[5]</sup>. Именно после так называемого «левого поворота» начала 2000-х в Бразилии сотрудничество этого государства с РФ получило новый импульс: стали регулярными встречи политиков, расширилось число коммерческих соглашений в различных отраслях и укрепились культурные связи. 18 октября 2005 года, во время официального визита бразильского президента в Москву был подписан двухсторонний «Российско-бразильский стратегический союз»<sup>[6]</sup>. В ноябре 2008 года президент России Дмитрий Медведев посетил Бразилию. В Рио-де-Жанейро он и Лула да Силва подписали Соглашение о военно-техническом сотрудничестве<sup>[7]</sup>. В 2010 году был принят План стратегического партнёрства между Российской Федерацией и Федеративной Республикой Бразилией: в документе формулировались основные цели стратегического партнёрства России и Бразилии<sup>[8]</sup>.

Однако потенциал сотрудничества двух стран-гигантов к тому моменту не был использован в полной мере и правительства стран ожидали достижения нового качественного уровня российско-бразильского взаимодействия в период президентства Дилмы Русеф. Президент России Владимир Путин в ходе визита главы бразильского государства в РФ в декабре 2012 года обсудил с Дилмой Русеф продвижение в наращивании сотрудничества двух стран. Президенты согласились с тем, что происходящее сближение двух стран требовало актуализации задач в целях дальнейшего наращивания диалога и подписали новый стратегический документ: «Дальнейшие шаги по выполнению Плана действий стратегического партнёрства между Российской Федерацией и Федеративной Республикой Бразилией». Данный документ можно назвать официальной программой действий для правительства Бразилии и России, в нем рассматривается политический диалог стран, а также их сотрудничество во всех ключевых сферах жизни государства: от торгово-экономического сотрудничества до военно-технического, космического и энергетики<sup>[9]</sup>. В документе не выделено отдельной «экологической» главы, однако затрагивается целый ряд вопросов природопользования и экологической повестки: взаимодействие в исследованиях, касающихся изменения климата, биологического разнообразия и устойчивого развития, охрана здоровья животных и растений, разработка недр и др.

В итоге, президентство Дилмы Русеф — репрезентативный период, позволяющий оценить основные принципы внешнеполитического подхода левоцентристского политического блока бразильского государства, а также их результаты, в том числе в вопросах, связанных с экологической повесткой. Кроме того, именно на период президентства Дилмы Русеф пришлось обострение отношений России с традиционными западными партнёрами. После присоединения Крыма к России в 2014 году европейские страны ввели масштабные антироссийские санкции, и РФ начала усиливать сотрудничество с новыми партнёрами. На этом фоне президентство Дилмы Русеф показывает, какие ключевые интересы Бразилия готова продвигать в отношениях с РФ вне зависимости от

мировой политической конъюнктуры.

## Историография

Говоря о важности изучения экологии как фактора сотрудничества России и Бразилии в период президентства Дилмы Русеф для отечественной историографии, следует отметить, что изучением российских-бразильских отношений занимается сравнительно небольшое число учёных-специалистов. Ещё сложнее найти научные работы, освещдающие российско-бразильское взаимодействие в экологических проектах. Однако следует выделить работы доктора политических наук, профессора кафедры международных отношений и внешней политики России МГИМО Бориса Мартынова. В своих работах (например, «Бразилия - Гигант в глобализирующемся Мире и Запад и Не-Запад: прошлое, настоящее... будущее?», «Бразилия - «тропический гигант» на подъёме», «Бразилия: приоритеты и фобии восходящей державы») автор отмечает схожесть бразильского и российского внешнеполитического вектора. Эти страны определили свою модель внутреннего и внешнего развития в глобализирующемся мире и претендуют оказывать собственное активное воздействие на процессы глобализации. Их курс основан на политике активного суверенитета и регионального лидерства и преследует цель равноправного подключения к глобальному регулированию, что подразумевает продвижение национальных интересов на международном уровне, в том числе в экологических вопросах<sup>[10]</sup>.

Доктор политических наук, профессор МГИМО Владимир Сударев в своих работах (включая монографию «Латинская Америка. Новые геополитические вызовы») уделяет особое внимание экономическим тенденциям последних лет, повлиявших на состояние Латинской Америки, отмечает, что своеобразное «возвращение» России в Латинскую Америку после «потерянного десятилетия» 90-х было в немалой степени обеспечено «левым дрейфом» в регионе, когда появилась целая группа государств, которые усматривали в расширении связей с Россией важный рычаг укрепления своих позиций в условиях конфликтных отношений с США<sup>[11]</sup>.

Одним из крупных специалистов, занимающихся вопросами формирования политического курса Бразилии является доктор исторических наук, профессор МГИМО Людмила Окунева. В книге «Бразилия: особенности демократического проекта» раскрываются процессы, происходящие в Бразилии с периода правления Колорадо ди Мелу (начало 1990-х гг.) до «левого поворота» Луиса Инасиу Лулы да Силвы. Научная работа даёт характеристику состоянию бразильского государства к моменту прихода к власти Дилмы Русеф, подводя к мысли о преемственности курса представителей Партии трудящихся<sup>[12]</sup>.

При этом, следует отметить, что в отечественной историографии, так же, как и в бразильской, пока нет фундаментальных трудов по изучению экологического фактора сотрудничества России и Бразилии (в том числе в период президентства Дилмы Русеф). Впрочем, экология как фактор межгосударственных отношений изучается учёными-международниками без привязки к бразильскому государству: в российской историографии есть немало работ, посвященных таким смежным вопросам как «зелёная» дипломатия, продвижение «зелёной» энергетики, мировая климатическая повестка, устойчивое развитие и др. Среди таких исследований следует выделить работы профессора кафедры международных экономических отношений и внешнеэкономических связей МГИМО Натальи Пискуловой, которая в комплексе оценивает проблемы глобализации, отмечая, что экологические интересы стран пересекаются с

экономическими [\[13\]](#).

### Экологическая повестка в политике

Отметим, что использование экологической повестки вне самой экологии с целью получения прибыли уже давно успешно применяется корпорациями. Например, с середины XX века ученые начали наблюдать за озоновым слоем планеты, который предотвращает пагубное воздействие солнечного ультрафиолета на живые организмы. Наблюдения показали, что озоновый слой подвергается негативным воздействиям и может исчезнуть. Обсуждалась необходимость его замены каким-то другим, менее вредным газом. Необходимость этого была закреплена Монреальским международным протоколом (к Венской конвенции об охране озонового слоя 1985 г.) по веществам, разрушающим озоновый слой, который вступил в силу 1 января 1989 года [\[14\]](#). Действие Монреальского протокола позволило фирме «Дюпон», использующий в производстве своих холодильников так называемый альтернативный фреон-134, который якобы не разрушает озоновый слой, стать практически монополистом на рынке хладагентов [\[15\]](#). В итоге экологической политики, навязанной транснациональными компаниями холодильная промышленность РФ в «1990-е годы практически перестала существовать, так как крупные производители, возникшие во времена Советского Союза, исчезли [\[16\]](#). Таким образом, «забота» об экологии может становиться эффективным политическим инструментом продвижения интересов отдельных государств. Вмешательство экологии в экономику, естественным образом, означает и её вмешательство в политику. История с Монреальским протоколом едва ли была бы возможна без политического обоснования, без выступлений многочисленных экологических организаций, СМИ, включая всемирную сеть интернета.

Вопросы экологии давно являются фактором мировой политики, особенно для стран, претендующих на региональное лидерство и глобальное влияние. Учет экологического фактора во взаимодействии с другими государствами для них — стратегическая необходимость. Это можно проследить по отношениям Бразилии и России — двух государств-гигантов, занимающих видное место в мировом геополитическом, демографическом и экономическом табеле о рангах. На это указывают, как размеры территории, численность населения, объем ВВП, промышленное производство, внешнеторговый оборот, обладание огромными лесными массивами, биоразнообразием, пресноводными, энергетическими ресурсами и т.д.

В частности, в период двух сроков президентства Дилмы Русеф вопросы экологии были постоянной частью повестки межгосударственного диалога. По итогам российско-бразильских переговоров на высшем уровне в июле 2014 года был подписан пакет документов. Среди них важным для совместных усилий двух стран в сфере технологического сотрудничества стал меморандум о взаимопонимании по реализации проекта по установке и использованию в Бразилии беззапросной измерительной станции системы ГЛОНАСС. С 2013 года на территории университета Бразилии уже действовала одна наземная система сбора измерений. Во время визита президента России Владимира Путина в Бразилию в эксплуатацию были введены еще две станции — квантово-оптическая, характеризующаяся высочайшей точностью измерений, и беззапросная.

Следует заметить, что наша страна начала создавать глобальную навигационную спутниковую систему — ГЛОНАСС — ещё в начале 1980-х годов. За последующие десятилетия она приобрела большое значение в самых разных сферах народного хозяйства. В том числе для мониторинга в природоохранной сфере. «В состав наземного

комплекса управления [...] ГЛОНАСС входит сеть беззапросных измерительных станций (БИС). Каждая БИС является геодезически привязанным неподвижным навигационным приёмником и предназначена для непрерывного приёма сигналов [...] ГЛОНАСС и GPS, измерения их параметров и расшифровки навигационных сообщений с целью последующего применения этой информации»[\[17\]](#).

Благодаря этим высокотехнологическим и практическим заделам России было чем поделиться со своим стратегическим партнёром — Бразилией. В апреле 2016 года на территории бразильского Федерального университета Санта-Марии (UFSM), начала работать четвертая беззапросная измерительная станция (БИС) ГЛОНАСС оборудованная и установленная Научно-производственной госкорпорацией «Системы прецизионного приборостроения», входящей в состав Роскосмоса.

ГЛОНАСС имеет большой потенциал применения для охраны окружающей среды: спутниковая система способна оптимизировать маршруты общественного транспорта и частных автомобилей, наблюдать в режиме реального времени за движением транспортных средств, что влечёт за собой снижение вредных выбросов. Кроме того, спутниковые данные могут использоваться при планировании застройки города, с той же целью — заранее проложить оптимальные маршруты для оптимизации движения и уменьшения атмосферных выбросов. Всё это особенно актуально для стран с крупными промышленными центрами вроде бразильского Сан-Паулу.

Помимо загрязнения воздуха, экологической проблемой Бразилии является незаконная вырубка лесов, которой занимаются как владельцы ранчо для получения новой земли под пастбища, так и крупные корпорации с целью реализации леса за рубежом. Высокоточное спутниковое наблюдение за этим процессом позволяет его упорядочить и предотвратить утрату биоразнообразия тропических лесов. Кроме того, наблюдения со спутника могут дать информацию о природных катализмах и предупредить их. Наводнения, циклоны, оползни, ураганы могут быть замечены заранее и, соответственно, приняты меры для безопасности граждан.

Другим важным направлением российско-бразильского сотрудничества стала аграрная сфера. Партнерские инициативы в сфере сельского хозяйства и аграрного развития продвигались в рамках рабочих групп БРИКС. На 4-м заседании министров сельского хозяйства и аграрного развития БРИКС (Бразилия, 13 марта 2015) была принята совместная декларация, где подтверждалась обязательства стран по продвижению устойчивого земледелия и адаптации к изменению климата. Целью инициативы было укрепление продовольственной безопасности и экологической устойчивости в странах-партнёрах[\[18\]](#). В период президентства Дилмы Русеф формировалось экспертное взаимодействие и оценка особенностей рынков двух государств. Уже позднее проекты взаимодействия стран в агропромышленной сфере получили конкретную реализацию.

Например, компания «Еврохим», которая входит в пятерку крупнейших мировых производителей азотных, фосфорных и калийных удобрений, в период правления Дилмы Русеф начала пререговоры о приобретении контрольного пакета акций Fertilizantes Tocantins, одного из крупнейших поставщиков удобрений Бразилии. В 2016 году сделка состоялась[\[19\]](#). Она послужила основой для дальнейшего развития индустрии удобрений в Бразилии. Так, в августе 2021 года «Еврохим» подписал соглашение о приобретении фосфатного проекта Serra do Salitre у компании Yara International ASA на сумму \$410 млн, в том году объявил о покупке контрольного пакета акций бразильского дистрибутора Fertilizantes Heringer. В марте 2024 года компания

ввела в эксплуатацию новое предприятие по производству фосфорных удобрений в бразильском городе Серра-ду-Салитрис с объемом инвестиций около \$1 млрд. Положительные стороны строительства завода на месте непосредственного использования удобрений, в Бразилии, состоят в самой сути их использования. Объемы применения удобрений в сельском хозяйстве продолжает расти: истощение почв в сочетании с необходимостью увеличения урожая требуют этого. Но очень важно применять удобрение в нужном количестве, проводить анализ почвы, подбирая наиболее подходящий тип удобрения. Все эти работы удобнее проводить, когда производство находится близко к рынку сбыта. В таком случае, например, возможно более оперативное корректирование состава удобрений в соответствии с изменившимися природными условиями, что потенциально в том числе снижает негативную нагрузку на окружающую среду.

Говоря о водных ресурсах, в 2014-2015 годах в юго-восточной Бразилии из-за засухи наступил кризис водоснабжения, в ходе которого больше всего пострадал город Сан-Паулу. В этой связи Бразилии было необходимо перенимать опыт партнеров. На II министерской встрече по науке, технологиям и инновациям стран БРИКС, состоявшейся в Бразилии 18 марта 2015 года, были определены приоритетные направления сотрудничества. В сентябре 2016 года в Москве состоялась международная научно-практическая конференция БРИКС (BRICS) Водный Форум (Water Forum), организованная Федеральным агентством водных ресурсов России [\[20\]](#). Участники из стран БРИКС, включая Бразилию, обсудили вопросы интегрированного управления водными ресурсами, мониторинга трансграничных водных объектов и обмена информацией о качестве воды. Особое внимание уделялось разработке общих стандартов и индикаторов для оценки качества воды. Российские и бразильские ученые совместно исследовали гидрофизические и биогеохимические процессы в устьях крупнейших рек — Амазонки и сибирских рек (Обь, Енисей, Лена). Целью проекта было сравнение динамики процессов распределения пресной воды, её смешивания с морской в этих регионах. Исследования включали полевые измерения, численное моделирование и спутниковый мониторинг. Уже позднее экспертное сотрудничество ученых Бразилии и России в сфере сохранения водных ресурсов получило практическую реализацию. В 2023 году институт ядерной физики имени Будкера Сибирского отделения Российской академии наук (ИЯФ СО РАН) совместно с Институтом электронно-пучковых технологий (EB-tech Co., Ltd., Южная Корея) создали и поставили бразильскому Институту энергетических и ядерных исследований (IPEN) мобильный промышленный ускоритель для обеззараживания и очистки воды местных рек. Такую установку можно использовать при проведении экспериментов вне стационарных лабораторий для очистки и обеззараживания сточных вод, которые попадают в притоки реки Амазонка [\[21\]](#).

В апреле 2015 года в Москве прошла первая официальная встреча глав Минприроды стран БРИКС [\[22\]](#). По итогам переговоров, занимавший тогда должность министра природных ресурсов и экологии РФ Сергей Донской сообщил, что важным направлением взаимодействия двух государств должно стать внедрение экологически безопасных инновационных технологий, позволяющих сократить ресурсопотребление и негативное воздействие на окружающую среду при сохранении их экономической эффективности. Особое внимание на переговорах былоделено лесопользованию и добыче минеральных ресурсов. В частности, отмечалось что Бразилия обладает богатейшими запасами различных руд, меди, олова, газа, золота. При этом геологическая изученность этих запасов крайне слаба и здесь Россия могла бы оказать помощь в изучении запасов и экологически чистой их добыче.

Российский министр также уточнил, что следование принципам «зеленой экономики» должно дать странам новые экономические возможности, послужить основой для структурных сдвигов передовых отраслей. Замглавы Минприроды Бразилии Франциско Гаэтани, в свою очередь, выразил готовность бразильской стороны к более плотному сотрудничеству с Россией и отметил высокую заинтересованность Бразилии в налаживании более плотного взаимодействия двух стран в том числе в сфере обращения с твёрдыми бытовыми отходами (ТКО). В этом вопросе страны действительно стали наращивать интенсивность партнерства, но позднее: в 2022 году российская отраслевая ассоциация «Лига переработчиков макулатуры» организовала бизнес-миссию в Бразилию для обмена опытом с коллегами по отрасли, поиска новых решений по импортозамещению, знакомства с машиностроением и химической промышленностью Бразилии, а также для налаживания сотрудничества с бразильскими университетами<sup>[23]</sup>. В 2025 году представители Российского экологического оператора (публично-правовая компания, которая отвечает за работу региональных мусорных операторов) обсудили с бразильскими коллегами сотрудничество двух стран в сфере обращения с (ТКО), формирования экономики замкнутого цикла, а также обмен опытом в сфере переработки стекла<sup>[24]</sup>. Таким образом, в период президентства Дилмы Русеф на государственном уровне был обозначен вектор расширения сотрудничества стран в сфере обращения с отходами, который в более поздние годы получил большее развитие с участием бизнес-структур.

## **Заключение**

Ряд указанных направлений продолжил свое развитие и при администрациях следующих президентов Бразилии — Мишела Темера, Жаира Болсонару, Лулы да Силвы. Всё это говорит о том, что, с одной стороны, Россия и Бразилия в период президентства Дилмы Русеф сохраняли прагматизм и развивали свое сотрудничество вне зависимости от меняющейся внутренней и мировой политической конъюнктуры. С другой стороны, это является свидетельством того, что экология остается существенным фактором сотрудничества двух государств. Лидерство в «зелёных» инициативах не только может укреплять имидж страны в глазах мирового сообщества. Совместные проекты в области зелёной энергетики, переработки отходов, защите лесов и водных ресурсов открывают новые рынки и инструменты продвижения интересов страны, что важно для государств, претендующих на достижение лидирующих позиций на мировой арене, таких как Россия и Бразилия.

## **Библиография**

1. Розенберг Г.С. Еще раз к вопросу о том, что такое "Экология"? // Междисциплинарный научный и прикладной журнал "Биосфера". 2010. Т. 2. № 3. EDN: MZJFCB.
2. Экологическая доктрина Российской Федерации [Электронный ресурс] : [Одобрена распоряжением Правительства Российской Федерации от 31 августа 2002 г. № 1225-р]. URL: [http://www.mid.ru/foreign\\_policy/international\\_contracts/2\\_contract/-/storage-viewer/bilateral/page-322/48094](http://www.mid.ru/foreign_policy/international_contracts/2_contract/-/storage-viewer/bilateral/page-322/48094) (дата обращения: 30.05.2025).
3. Косов Г.В. Экологический фактор как политическая проблема // Вестник Ставропольского университета. 2003. № 36.
4. Экозащита и эконападение: политические экологи в России и в мире / доклад группы экспертов. М., 2018. 88 с. URL: [https://miheev-politolog.ru/wp-content/uploads/2018/05/ecology\\_big.pdf](https://miheev-politolog.ru/wp-content/uploads/2018/05/ecology_big.pdf) (дата обращения: 18.05.2025).
5. Graciela Zubelzú de Bacigalupo. As relações russo-brasileiras no pós-Guerra Fria. 2010. С. 5.

6. Иванова А.В. Точка бифуркации российско-бразильских отношений в связи с конфликтом между Россией и Западом // Актуальные проблемы современных международных отношений. 2015. № 6. EDN: TYWBLH.
7. Фабиано Мельничук. Российско-бразильские отношения после холодной войны // Международная жизнь. 2012. № 4. URL: <https://interaffairs.ru/jauthor/material/643/> (дата обращения: 05.10.2025).
8. Масленников А.В. Новые тенденции в формировании политической культуры: российско-бразильские внешнеполитические связи (сер. 1990-х – 2014 гг.) // Вестник КазГУКИ. 2015. № 3. EDN: UYYTON.
9. Дальнейшие шаги по выполнению Плана действий стратегического партнерства между Российской Федерацией и Федеративной Республикой Бразилией // Концорциум Кодекс, Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. URL: <http://docs.cntd.ru/document/499014860> (дата обращения: 04.10.2025).
10. Мартынов Б.Ф. Бразилия – гигант в глобализирующемся мире / Б.Ф. Мартынов / Институт Латинской Америки РАН. – М.: Наука, 2008. – 320 стр. EDN: QUHGLJ.
11. Сударев В.П. Латинская Америка. Новые геополитические вызовы. МГИМО МИД России. Издательство МГИМО – Университет, 2015. – 292 с.
12. Окунева Л.С. Бразилия: особенности демократического проекта (страницы новейшей политической истории латиноамериканского гиганта (1960-Е ГГ. – 2006 Г. ). – М.: МГИМО-Университет, 2008. – 823 с. EDN: PJSPPH.
13. Экология и глобализация: монография / Н. А. Пискулова; Московский государственный институт международных отношений (университет) МИД России, Кафедра международных экономических отношений и внешних экономических связей. – Москва: МГИМО-Университет, 2010. – 208 с. EDN: QISMLJ.
14. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой / Принят 16 сентября 1987 года [Электронный ресурс]. URL: [https://www.un.org/ru/documents/decl\\_conv/conventions/montreal\\_prot.shtml](https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/montreal_prot.shtml) (дата обращения: 29.05.2025).
15. Новоселова Елена. Кто испортил озон? // Российская газета. 01.10.2003 [Электронный ресурс]. URL: <https://rg.ru/2003/10/01/ZashitaSvorotkina.html> (дата обращения: 29.05.2025).
16. Перспективы российской холодильной отрасли в условиях нового экологического законодательства // Мир климата. 2016. № 95 [Электронный ресурс]. URL: <https://mir-klimata.info/perspektivy-rossijskoj-holodilnoj-otrasli-v-usloviyah-novogo-ekologicheskogo-zakonodatelstva/> (дата обращения: 29.05.2025).
17. Леконцев Д.А., Рубцов Н.С., Мельничук В.И. Экспериментальное исследование измерений беззапросных измерительных станций глобальных навигационных спутниковых систем. Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского. 2021. [vka@mil.ru](mailto:vka@mil.ru) [Электронный ресурс]. URL: <https://conf-niores.etu.ru/assets/files/2021/cp/papers/047-49.pdf> (дата обращения: 07.07.2025).
18. Joint Declaration of the 4th Meeting of the BRICS Ministers of Agriculture and Agrarian Development. Brasilia, Brazil, 13th March 2015 [Электронный ресурс]. URL: <https://www.gov.br/mre/en/contact-us/press-area/press-releases/joint-declaration-of-the-4th-meeting-of-the-brics-ministers-of-agriculture-and-agrarian-development-brasilia-brazil-13th-march-2015> (дата обращения: 17.07.2025).
19. Будрис Алекс. Путь в Бразилию: зачем "Еврохим" расширяет присутствие в Латинской Америке // Форбс. 22 декабря 2021 [Электронный ресурс]. URL: <https://www.forbes.ru/biznes/450599-put-v-braziliu-zacem-evrohim-rassiraet-prisutstvie-v-latinskoj-amerike-ysclid=mephjdcty3550199250> (дата обращения: 10.07.2025).
20. Итоги "Водного форума БРИКС" // Форсайт-центр [Электронный ресурс]. URL:

- <https://foresight.hse.ru/news/195406739.html> (дата обращения: 06.10.2025).
21. Мобильный промышленный ускоритель отправлен в Бразилию для улучшения экологической ситуации реки Амазонка // Российская академия наук [Электронный ресурс]. URL: <https://new.ras.ru/activities/news/mobilnyy-promyshlennyuy-uskoritel-otpravlen-v-braziliyu-dlya-uluchsheniya-ekologicheskoy-situatsii-re/> (дата обращения: 06.07.2025).
22. Россия и Бразилия будут сотрудничать в области охраны окружающей среды // Парламентская газета. 22.04.2015 [Электронный ресурс]. URL: <https://www.pnp.ru/russia-today/rossiya-i-braziliya-budut-sotrudnichat-v-oblasti-okhrany-okruzhayushhey-sredy.html> (дата обращения: 12.07.2025).
23. Бизнес-миссия в Бразилию // Лига переработчиков макулатуры [Электронный ресурс]. URL: <https://liga-pm.ru/activity/biznes-missiya-v-braziliyu/> (дата обращения: 05.10.2025).
24. Россия и Бразилия договорились об обмене опытом в сфере переработки стекла // Российский экологический оператор [Электронный ресурс]. URL: <https://reo.ru/tpost/fixjuvj11-rossiya-i-braziliya-dogovorilis-ob-obmen-amp=true> (дата обращения: 05.10.2025). ""

## **Результаты процедуры рецензирования статьи**

*Рецензия скрыта по просьбе автора*