

М.Ю.Лосева

Защита окружающей среды и «чистая» энергетика в соглашениях о свободной торговле

В статье рассматриваются перспективы интеграции возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в энергобаланс стран Латино-Карибской Америки (ЛКА) с целью обеспечения устойчивого развития и достижения глобальных целей по сокращению выбросов парниковых газов, а также связь данных процессов с международной торговлей и соглашениями о свободной торговле (ССТ), в которых участвуют государства региона. Страны ЛКА активно вовлечены в международную борьбу с последствиями глобального изменения климата. Одним из способов этой борьбы является переход на «чистые» источники энергии, к которым относятся ветряная, солнечная, гидроэнергетика и энергия биомассы. Международная торговля и, в частности, ССТ, являются инструментом, который может как поспособствовать включению ВИЭ в энергобаланс, так и стать определенным барьером. Странам региона необходимо адаптировать существующие ССТ и проводимую торговую политику к требованиям энергетического рынка и целям устойчивого развития.

Ключевые слова: соглашения о свободной торговле, возобновляемые источники энергии, защита окружающей среды, энергетика, ВТО.

DOI: 10.31857/S0044748X0003711-1

Вопрос о борьбе с последствиями глобального изменения климата не теряет актуальности уже много лет. Большинство развивающихся стран, разрабатывая национальные программы по обеспечению экономического роста и решению острых социальных задач, стремятся следовать концепции устойчивого развития. Данная концепция предполагает достижение синергетического эффекта между обеспечением экономического роста, достижением социального прогресса и защитой окружающей среды, при котором развитие нынешнего поколения не будет идти в разрез с интересами будущих поколений. Более того, именно защита окружающей среды и минимизация отрицательного влияния на природу являются основными тезисами в концепции устойчивого развития¹. Государства латиноамериканского региона не являются исключением и регулярно демонстрируют приверженность целям устойчивого развития как на национальном и региональном уровнях, так и участвуя в международных инициативах.

Марина Юрьевна Лосева — научный сотрудник Центра экономических исследований ИЛА РАН (marinmarin1991@mail.ru).

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ И «ЧИСТАЯ» ЭНЕРГЕТИКА

Одним из аспектов устойчивого развития является обеспечение доступа к надежной, устойчивой и современной энергии, то есть предполагается построение «чистого» энергобаланса на тех источниках энергии, которые не способствуют выбросам парниковых газов и загрязнению окружающей среды.

Данная цель — лишь одна из 17 других целей устойчивого развития, однако именно этому вопросу уделяется особое внимание как в развитых, так и в развивающихся странах. Вопросы энергетики, экономического роста, благосостояния и защиты окружающей среды тесно связаны между собой: в настоящее время наблюдается рост спроса на энергию как в развитых, так и в развивающихся странах. По прогнозам Международного энергетического агентства (International Energy Agency, IEA) к 2040 г. спрос на электроэнергию вырастет на 30%, треть его будет приходиться на Латинскую Америку, Африку и Ближний Восток².

Задачи, которые стоят перед странами, — разные: развитым государствам необходимо поддерживать высокий уровень жизни и сохранять существующий уровень социально-экономических показателей; для стран с развивающейся экономикой первоочередным является решения множества остросоциальных задач, таких как сокращение уровня бедности и рост занятости. Недостаточное потребление электроэнергии негативно сказывается на здоровье населения, безопасности, образовании и производительности труда. Согласно методологии расчета Индекса развития человеческого потенциала (ИРЧП) страны, где годовое потребление электроэнергии на душу населения составляет ниже 5000 кВт/ч, не достигнут показателя выше, чем 0,8³.

Латиноамериканский регион обладает значительными запасами энергетических ресурсов — как ископаемых, так и возобновляемых источников (к ним относят ветряную, солнечную, гидроэнергетику и энергию биомасс). Во многом за счет этого к настоящему времени в регионе практически решена проблема обеспечения населения электричеством: 97% людей имеют доступ к электроэнергии⁴. При этом в региональном энергетическом балансе на ВИЭ приходится около 25% (кроме того, 1% — на атомную энергетику, которую все чаще начинают относить к «чистым» источникам энергии) и порядка 74% — на нефть, газ и уголь.

Роль угля и газа в энергетике региона переоценить сложно: 46% и 23% электроэнергии, соответственно, генерируются за счет именно этих источников, а страны Латинской Америки являются традиционными производителями и поставщиками нефти и газа. Во многом из-за этого доля нефти в энергобалансе региона на 15 процентных пунктов выше, чем в среднем по миру, где на нефть приходится 31% генерируемой энергии⁵, что не может не сказываться негативно на окружающей среде.

В настоящее время на страны Латинской Америки приходится менее 10% глобальных выбросов парниковых газов⁶, однако эксперты Экономической комиссии для Латинской Америки и Карибского бассейна (ЭКЛАК) утверждают, что регион наиболее чувствителен к последствиям изменения климата⁷.

Во многом это объясняется взаимозависимостью сразу нескольких факторов. С одной стороны, большинство стран ЛКА, в том числе основные эмитенты парниковых газов Мексика и Бразилия, ратифицировали Париж-

ское соглашение по климату в рамках Рамочной конвенции ООН об изменении климата, которое регулирует меры по снижению выбросов углекислого газа в атмосферу, и стремятся сократить их негативный эффект на окружающую среду. С другой стороны, стремление обеспечить экономический рост влечет за собой увеличение выбросов парниковых газов: например, за счет роста количества приобретаемых автомобилей, на которые приходится существенная доля выбросов CO₂ в атмосферу⁸.

Удивительным является и другой факт: глобальные изменения климата уже негативно сказываются на «чистоте» энергобаланса. Так, частые засухи отрицательно влияют на гидроэнергетику — основной «чистый» источник генерации. Чтобы обеспечить требуемый объем выработки электроэнергии, многие страны переходят на использование природного газа. В краткосрочной перспективе подобная политика может дать положительные результаты, так как природный газ является более чистым источником, чем нефть или уголь. Однако в долгосрочном периоде такие инвестиции будут стимулировать использование ископаемых источников.

Чтобы все-таки достичь цели Парижского соглашения, странам Латинской Америки придется выстроить необходимую инфраструктуру, которая будет поддерживать низкоуглеродные источники энергии, развивать сетевую инфраструктуру и накопители энергии, чтобы компенсировать недостаточную надежность возобновляемых источников⁹. Кроме того, использование ВИЭ предоставляет возможность решить проблему обеспечения электроэнергией отдаленных территорий, так как требования к сетевой инфраструктуре в данном случае гораздо ниже, чем для большинства ископаемых источников¹⁰.

Более 20 стран в Латинской Америке и Карибском бассейне поставили перед собой задачу по имплементации возобновляемых источников энергии в энергобаланс. В качестве мер поддержки используются регуляторная поддержка и фискальные инструменты. В частности, в Бразилии производители солнечной энергии получили возможность участвовать в энергетических аукционах, а в Чили для ВИЭ представлены более гибкие условия участия в подобных мероприятиях, исключающие требования бесперебойной 24-часовой генерации электроэнергии¹¹.

Возобновляемые источники энергии — довольно динамично растущий сектор экономики в Латинской Америке. Стоимость генерации энергии за счет ветра или солнца в последние годы значительно сократилась, что способствовало росту инвестиций в этот сектор. Согласно данным Международного агентства по возобновляемым источникам энергии (International Renewable Energy Agency, IRENA), с 2010 по 2015 г. инвестиции в возобновляемые источники энергии превысили 80 млрд долл. (без учета крупной гидроэнергетики)¹².

Однако существует множество барьеров, которые препятствуют внедрению возобновляемых источников энергии в энергобаланс. Несмотря на положительные сдвиги, политика регулирования еще недостаточно развита и не исключает возможности поддержки ископаемых источников за счет искажающих субсидий.

Среди основных барьеров можно отметить следующие: высокую начальную стоимость использования ВИЭ (например, установка солнечных панелей); отсутствие инструментов финансовой поддержки со стороны местных банков; недостаточно развитые услуги по поддержке и обслужива-

нию, а также импортные пошлины на продукты и компоненты, связанные с производством и сборкой ВИЭ-установок; налоговые режимы; требования к стране происхождения товаров; негармонизированные стандарты и требования к контролю качества¹³. Если смотреть на еще более долгосрочную перспективу, то очевидна необходимость развития трансфера технологий в области чистой энергетики.

ТОРГОВАЯ ПОЛИТИКА И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

Большинство вышеупомянутых аспектов лежат в сфере торговли, в частности, торговой политики. Товары, которые так или иначе относятся к сектору ВИЭ, можно рассматривать с двух точек зрения — с энергетической и с экологической.

Несмотря на то, что Всемирная торговая организация (ВТО) является основным органом, регулирующим торговые отношения между странами, особого механизма, устанавливающего правила торговли энергией или связанными с ее генерацией товарами (в том числе и ВИЭ), выработано не было. Страны, входящие в ВТО, уже не раз выступали с инициативой о разработке основополагающего документа, который бы регулировал энергетические аспекты. Тем не менее, к настоящему времени подобный документ не подписан.

ВТО всецело разделяет идеи устойчивого развития и защиты окружающей среды. В частности, в Марракешском соглашении о создании организации закреплён тезис о связи между устойчивым развитием и либерализацией торговли для обеспечения открытости рынка наряду с достижением экологических и социальных целей. Ряд других документов ВТО, например, общие исключения Генерального соглашения по тарифам и торговле (ГАТТ) и Генерального соглашения по торговле услугами (ГАТС), положения о недискриминации в ГАТТ, соглашение о применении фитосанитарных мер, технических торговых барьеров и др., также содержат положения, направленные на защиту окружающей среды.

В частности, на многосторонних переговорах в рамках Дохийского раунда ВТО поднимался вопрос о снижении тарифов на «экологически чистые товары» (environmental goods), таких как ветряные турбины, панели для солнечных батарей, а также о сокращении субсидий для ископаемых источников топлива¹⁴.

Основной аргумент состоит в том, что снижение импортных тарифов и устранение нетарифных барьеров в области таких товаров способствует снижению их цены и повышают их доступность. При этом будет обеспечиваться честная конкурентная борьба, которая станет катализатором инноваций в областях, связанных с защитой окружающей среды и борьбой с изменением климата. Согласно исследованию Всемирного банка устранение как тарифных, так и нетарифных барьеров для таких товаров может привести к глобальному росту торговли на 14%¹⁵.

Де-факто же складывается следующая ситуация: весь арсенал механизмов торговой политики может быть направлен как на поощрение, стимулирование и поддержку технологий, связанных с ВИЭ и «чистой» энергетикой (от субсидирования и специальных тарифов для ВИЭ до мер в области инвестиционной политики), так и на инициацию торговых споров против использования протекционистских мер или стимулирующих ВИЭ тарифов¹⁶.

Члены ВТО продолжают вести работу по гармонизации правил организации с конкретными обязательствами в рамках различных межгосударственных соглашений по защите окружающей среды¹⁷. Тем не менее к настоящему моменту положения ВТО не полностью гармонизированы с национальными или международными стратегиями по защите окружающей среды, что в результате приводит к росту количества торговых споров¹⁸.

Четкий свод правил в сфере торговли энергией, разработанный на многостороннем уровне, поможет странам — производителям энергии найти новые рынки сбыта, а странам-потребителям — изыскать ресурсы за пределами своей страны. Такой подход будет не только способствовать построению эффективной торговой системы, но и формированию сбалансированного глобального энергодобавки, основанного на низкоуглеродных источниках.

Недостаточная гибкость системы ВТО повлекла за собой активное развитие соглашений о свободной торговле (ССТ), позволивших странам-участницам достигать консенсуса по вопросам, которые не были отрегулированы в рамках многосторонней системы торговли. Вопросы защиты окружающей среды также не стали исключением. Уже со второй половины 1990-х годов во многие ССТ были включены эти аспекты. Основным мотивом, которым руководствовались страны-участницы, являлось желание нарастить объемы торговли, создав справедливые условия, но при этом не нанося урон окружающей среде: в случае отсутствия должной поддержки в виде экологических положений рост торговли на каждые 10% может увеличить объем выбросов на 0,01 процентный пункт¹⁹.

Вопросы экологии включались как в преамбулу договора, так и как отдельные положения и даже главы²⁰. Положения, которые касаются окружающей среды, во многом минимизируют риски, связанные с ростом загрязнений или выбросов парниковых газов, не позволяя странам переходить на более «грязное» производство и выходить за рамки международных стандартов.

В Латинской Америке первым соглашением, которое включало в себя экологические положения, стало трехстороннее Североамериканское соглашение о свободной торговле (North American Free Trade Agreement, NAFTA) от 1994 г.²¹. Данному примеру последовали и другие страны региона. Чили — несомненный лидер по подписанию двусторонних соглашений о свободной торговле, с середины 1990-х годов заключала также ССТ, в которых затрагивались вопросы экологии.

К настоящему моменту большинство соглашений о свободной торговле в регионе включают в себя положения, касающиеся экологии (см. таблицу), в том числе и современные соглашения, такие как Тихоокеанский альянс (Alianza del Pacífico, AP) или Транстихоокеанское партнерство (Trans-Pacific Partnership, TPP). При этом нельзя не отметить, что в зависимости от страны-партнера глубина и степень проработанности данного вопроса существенно варьируются. Наиболее полными в данном отношении являются соглашения с США, Канадой, Евросоюзом (в данном соглашении также существуют положения, которые касаются устойчивого развития в целом).

Глава ССТ между США и Чили, посвященная защите окружающей среды, содержит несколько базовых обязательств, согласно которым, каждая страна обязуется обеспечить высокий уровень охраны окружающей среды, не препятствовать эффективному исполнению существующих природо-

охранных законов и разрабатывать совместную политику в данном направлении²². Подобные положения прописаны также в ССТ с Канадой²³.

Т а б л и ц а 1

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЛОЖЕНИЯ В СОГЛАШЕНИЯХ О СВОБОДНОЙ
ТОРГОВЛЕ В ЛАТИНСКОЙ АМЕРИКЕ**

ССТ, включающие экологические положения	
Коста-Рика — Колумбия	Перу — Китай
Южная Корея — Колумбия	Колумбия — Северный треугольник (Сальвадор, Гватемала, Гондурас)
АР	Перу — Сингапур
Чили — Таиланд	Канада — Перу
Гонконг — Чили	Чили — Колумбия
Чили — Вьетнам	Австралия — Чили
Коста-Рика — перу	Перу — Чили
ЕС — Колумбия и Перу	США — Перу
США — Колумбия	Чили — Япония
Панама — перу	Чили — Китай
Япония — Перу	ТРР
Чили — Малайзия	Южная Корея — Чили
Перу — Мексика	США — Чили
Канада — Колумбия	ЕС — Чили
Перу — Южная Корея	Чили — Мексика
ЕФТА* — Перу	Канада — Чили
Турция — Чили	Колумбия — Мексика
ССТ, не включающие экологические положения	
Mercosur — Египет	Панама — Чили
ЕС — Колумбия — Перу — Эквадор	ЕФТА — Чили
Чили — Никарагуа (Чили — Центральная Америка)	Мексика — Уругвай
ЕФТА — Колумбия	Чили — Сальвадор (Чили — Центральная Америка)
Чили — Гватемала (Чили — Центральная Америка)	Чили — Коста-Рика (Чили — Центральная Америка)
Чили — Гондурас (Чили — Центральная Америка)	

* Европейская ассоциация свободной торговли (European Free Trade Association, EFTA).

Источник: WTO RTA database. — Available at: https://www.wto.org/english/tra-top_e/region_e/region_e.htm (accessed 10.09.2018).

Тот факт, что положения, касающиеся защиты окружающей среды, являются частью большинства региональных ССТ, свидетельствует о том, что страны ЛКА поддерживают международный тренд, направленный на устойчивое развитие, но не направлены напрямую на поддержку сектора ВИЭ.

ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ТОРГОВЛЯ

В настоящее время сектор ВИЭ развивается стремительными темпами, появляются новые и более дешевые технологии, что приводит к определенным сложностям в анализе торговых потоков между странами. В сравнении с другими регионами Латинская Америка занимает небольшую долю в товарообороте, связанном с ВИЭ, однако из года в год этот показатель увеличивается: если в 2011 г. импорт солнечных панелей из Китая составил 35 млн долл., то в 2014 г. этот объем достиг уже 435 млн долл.²⁴.

В регионе существует производство солнечных панелей (Бразилия и Мексика), однако для удовлетворения спроса на внутрорегиональном рынке этого недостаточно: производство в Бразилии направлено на обеспечение внутренних потребностей, а производство в Мексике ориентировано на рынок США.

ВИЭ — весьма чувствительная тема в области торговли: с одной стороны, торговлю подобными товарами стремятся стимулировать, с другой — при наличии в стране внутреннего производства рынок стремятся закрыть. Тарифная политика в различных странах проводится по-разному. Из-за наличия значительного числа ССТ с внерегиональными организациями большинство товаров ВИЭ не облагается пошлинами или эти пошлины ниже, чем разрешается правилами ВТО. Так, на солнечные панели, импортируемые в Чили, это — 3,6% (единый внешний тариф составляет 6%), в Мексике, Колумбии и Коста-Рике тариф нулевой или не превышает 1% в зависимости от номенклатуры. Кроме того, соглашения о АР и ТРП предусматривают либерализацию торговли в данном секторе.

Показательным является и пример блока Общего рынка стран Южного конуса (Mercado Común del Sur, Mercosur): для поддержания производителей солнечных панелей в Аргентине и Бразилии применяются защитные меры, которые чаще всего направлены против конкурентов из Китая. В этих странах пошлины достигают 13,4%, в то время как в странах — партнерах по блоку (Парагвай и Уругвай) данный тариф составляет всего 1,9%²⁵.

Основными экспортёрами оборудования являются Китай (солнечные панели), Европейский союз (гидротурбины, ветрогенераторы), США (ветрогенераторы), то есть те страны, с кем у большинства латиноамериканских государств подписано соглашение о свободной торговле.

Таким образом, торговля установками и компонентами ВИЭ в регионе отражает общую картину торговой политики по блокам: в то время как страны Тихоокеанского альянса нацелены на максимальную либерализацию, государства, входящие в Mercosur, формируют практически закрытый рынок.

Страны ЛКА активно поддерживают концепцию устойчивого развития и идеи борьбы с глобальными изменениями климата, а также переход на низкоуглеродный и чистый энергобаланс, который является неотъемлемой частью данных процессов. Из-за того, что они сами не располагают достаточными мощностями, чтобы обеспечить производство необходимого количества установок, большая часть оборудования ВИЭ закупается за рубежом, что означает, что торговая политика начинает играть особенно важную роль в этом вопросе.

Несомненно, многосторонняя торговая система стремится предложить странам-участницам какие-либо механизмы по регулированию экологических аспектов или энергетики, однако в настоящее время этого недоста-

точно. Соглашения о свободной торговле вновь дают возможность компенсировать недостатки системы ВТО. Так, ССТ с участием латиноамериканских стран включают в себя экологические аспекты и предоставляют низкие пошлины на компоненты и части энергетических установок для ветряной, солнечной и гидроэнергетики.

Государства ЛКА в большинстве своем имеют все шансы успешно инкорпорировать ВИЭ в энергобаланс, однако при этом необходимо ориентироваться на долгосрочную перспективу развития. Особенно это важно в силу того, что многие товары (например, солнечные панели) становятся объектами ожесточенных споров (и даже торговых войн), инициированных США.

Для успешного долгосрочного инкорпорирования ВИЭ в энергосистемы, в том числе требуется продолжать работу по заключенным ССТ в части инвестиционных аспектов, стандартов, развития цепочек создания стоимости и трансфера технологий в привязке к торговле экологически чистыми товарами.

ИСТОЧНИКИ И ЛИТЕРАТУРА / REFERENCES

¹ А.И.Л о с е в. Модернизация Бразилии в годы военного режима: адаптация устойчивого развития. — Латинская Америка, 2017, № 8, с. 1. [A.I. Losev. Modernizatsiya Brazili v gody voyennogo rezhima: adaptatsiya ustoychivogo razvitiya] [Modernization of Brazil in the years of the military regime: adaptation of sustainable development]. Latinskaya Amerika, 2017, № 8, p. 1.

² World Energy Outlook 2017. — Available at: <https://www.iea.org/weo2017/> (accessed 24.08.2018).

³ International Centre for Trade and Sustainable Development. — Available at: <https://www.ictsd.org/bridges-news/puentes/news/el-acuerdo-comercial-de-energ%C3%ADa-sostenible-y-la-difusi%C3%B3n-de-energ%C3%ADa> (accessed 24.08.2018).

⁴ Energy Access Outlook 2017. — Available at: https://www.iea.org/publications/freepublications/publication/WEO2017SpecialReport_EnergyAccessOutlook.pdf (accessed 24.08.2018).

⁵ International Renewable Energy Agency. — Available at: http://www.irena.org/-/media/Files/IRENA/Agency/Publication/2016/IRENA_Market_Analysis_Latin_America_2016.pdf?la=en&hash=6D59BCB8265FBECCE7FC2992C38458E1FF6796C6 (accessed 24.08.2018).

⁶ L.M e a d. ECLAC Urges Countries to Change Development Paradigm to Combat Climate Change, Achieve Sustainable Development. — Available at: <http://sdg.iisd.org/news/eclac-urges-countries-to-change-development-paradigm-to-combat-climate-change-achieve-sustainable-development/> (accessed 25.08.2018).

⁷ Ibidem.

⁸ L.V i s c i d i. How Can Latin America Move to Low-Carbon Energy? — Available at: <https://www.nytimes.com/2016/11/24/opinion/how-can-latin-america-move-to-low-carbon-energy.html> (accessed 25.08.2018).

⁹ Ibidem.

¹⁰ International Centre for Trade and Sustainable Development. — Available at: <https://www.ictsd.org/bridges-news/puentes/news/el-acuerdo-comercial-de-energ%C3%ADa-sostenible-y-la-difusi%C3%B3n-de-energ%C3%ADa> (accessed 24.08.2018).

¹¹ Trade and Tariffs in Renewable Energy Goods in Latin America and the Caribbean. — Available at: https://www.ictsd.org/sites/default/files/event/Background%20pape_Trade%20and%20Tariffs%20in%20Renewable%20Energy%20Goods%20in%20Latin%20America%20and%20the%20Caribbean.pdf (accessed 25.08.2018).

¹² International Renewable Energy Agency. — Available at: http://www.irena.org/-/media/Files/IRENA/Agency/Publication/2016/IRENA_Market_Analysis_Latin_America_2016.pdf?la=en&hash=6D59BCB8265FBECCE7FC2992C38458E1FF6796C6 (accessed 24.08.2018).

¹³ International Centre for Trade and Sustainable Development. — Available at: <https://www.ictsd.org/bridges-news/puentes/news/el-acuerdo-comercial-de-energ%C3%ADa-sostenible-y-la-difusi%C3%B3n-de-energ%C3%ADa> (accessed 24.08.2018).

¹⁴ Environmental Provisions in Free Trade Agreements (FTAs). 28 may, 2015. — Available at: https://www.everycrsreport.com/files/20150528_IF10166_2afb8d09e608bea593fea5e1fc0e945427a7a40c.pdf (accessed 25.08.2018).

¹⁵ World Trade Organization. — Available at: https://www.wto.org/english/tratop_e/envir_e/climate_challenge_e.htm (accessed 26.08.2018).

¹⁶ R. L. e a l - A r c a s, A. F i l i s. Renewable energy disputes in the World Trade Organization. — Oil, Gas and Energy Law Journal, 2015, Vol. 13, Issue 3, p. 3.

¹⁷ World Trade Organization. — Available at: https://www.wto.org/english/tratop_e/envir_e/climate_challenge_e.htm (accessed 26.08.2018).

¹⁸ Н.А.Ч у й к о. Взаимосвязь правил ВТО с вопросами защиты окружающей среды и безопасности продуктов питания. — Сибирский юридический вестник, 2014, No 2 (65), с. 107. [N.A. Chuyko. Vzaimosvyaz pravil VTO s voprosami zashchity okruzhayushchey sredy i bezopasnosti produktov pitaniya] [Interrelation of WTO rules with issues of environmental protection and food safety]. Sibirskiy yuridicheskiy vestnik, 2014, N 2 (65), p.107.

¹⁹ Eco Integration in Latin America: Ideas Inspired by the Encyclical Laudato Si'. — Available at: <https://publications.iadb.org/handle/11319/8225> (accessed 28.08.2018).

²⁰ The Environmental Impact of Free Trade Agreements — Available at: <http://conexionintal.iadb.org/2017/04/27/el-impacto-ambiental-de-los-tratados-comerciales/?lang=en> (accessed 28.08.2018).

²¹ Environmental Provisions in Free Trade Agreements (FTAs). 28 may, 2015. — Available at: https://www.everycrsreport.com/files/20150528_IF10166_2afb8d09e608bea593fea5e1fc0e945427a7a40c.pdf (accessed 25.08.2018).

²² Final Environmental Review of the U.S.-Chile Free Trade Agreement. — Available at: <https://ustr.gov/sites/default/files/chilefinal.pdf> (accessed 28.08.2018).

²³ Ibidem.

²⁴ Trade and Tariffs in Renewable Energy Goods in Latin America and the Caribbean. — Available at: https://www.ictsd.org/sites/default/files/event/Background%20pape_Trade%20and%20Tariffs%20in%20Renewable%20Energy%20Goods%20in%20Latin%20America%20and%20the%20Caribbean.pdf (accessed 25.08.2018).

²⁵ Trade Map. — Available at: <https://www.trademap.org/Index.aspx> (accessed 1.09.2018).

Marina Y. Loseva (marinmarin1991@mail.ru)

Scientific researcher of the Center of Economic Research ILA RAS

Environmental protection and "clean" energy in free trade agreements

Abstract: The article examines perspectives of renewable energy sources' integration into energy balance in Latin American countries in order to provide sustainable development and reach global greenhouse gas reduction goals as well as the link between these issues and international trade and regional free trade agreements. Latin American countries actively participate in international initiatives dedicated to climate change mitigation and one of the instruments is switching towards renewables. International trade and free trade agreements is one of the issues that could both stimulate or become barrier to renewables' implementation. Thus, Latin American countries have to adopt trade policies and free trade agreement provisions in accordance to energy market as well as sustainable development goals.

Key words: free trade agreements, renewable energy sources, environmental protection, energy, WTO.