



Евразийский
Банк
Развития

ESG дайджест ЕАБР

Февраль 2024

Оглавление

Введение	2
Армения.....	3
Беларусь.....	4
Казахстан.....	5
Кыргызстан	7
Россия	8
Таджикистан	11
Узбекистан	12
Дополнительно: ссылки на полезные и интересные исследования и статьи	14

Введение

Страны ЕАЭС+ уделяют все большее внимание ESG трансформации экономики, внедряют зеленые и социальные практики и инициативы в разных отраслях с учетом национальных ориентиров. Приоритеты стран региона охватывают весь спектр повестки, включая низкоуглеродное развитие и борьбу с изменением климата, сохранение водных ресурсов, качественное образование и гендерное равенство, развитие и применение инструментов зеленого финансирования, и они планомерно движутся к достижению Целей устойчивого развития ООН совместно с международными и региональными партнерами.

ЕАБР внимательно следит за этими процессами и стремится поддерживать страны-участницы в их движении к более устойчивому будущему. Представляем вашему вниманию подборку новостей, событий, исследований и экспертных мнений, затрагивающих разные аспекты ESG трансформации стран ЕАЭС+, которые привлекли наше внимание в ноябре.

Дирекция устойчивого развития ЕАБР

Февраль 2024 года был отмечен нововведениями и инициативами всех участников ESG-трансформации на Евразийском пространстве – органов власти, корпоративного сектора, а также международных институтов. Например, в Бишкеке начал работу Глобальный институт зеленого роста (GGGI), Международная финансовая корпорация (IFC) объявила об инвестициях в дебютный выпуск зеленых облигаций в Таджикистане, а Узбекистан реализует ряд совместных проектов с ПРООН, Глобальным экологическим фондом, Международным союзом охраны природы и Агентством США по международному развитию (USAID). Некоторые страны, в свою очередь, активно цифровизируют зеленую трансформацию и пробуют инновационные финансовые инструменты: две белорусские компании разместили зеленые токены для финансирования проектов в области электротранспорта, а в России уже проведены первые сделки в рамках нового закона о зеленых сертификатах на электроэнергию.

Армения

1. По данным статистического комитета Армении в 2023 году производство электроэнергии в Армении сократилось на 0,7% по сравнению с 2022 годом и составило 8 млрд 845,1 млн кВт-ч. ТЭС произвела 42% от всей выпущенной электроэнергии, что составило 3 млрд 715,6 млн кВт-ч (увеличение на 4,2%). Армянская АЭС дала 31% общего объема произведенной электроэнергии, сократив производство на 4,8% до 2 млрд 709,2 млн кВт-ч. Производство на ГЭС снизилось на 15,2% до 1 млрд 645,8 млн кВт-ч. Солнечные электростанции увеличили выработку электроэнергии до 772,2 млн кВт-ч (рост в 3,2 раза), в то время как ветряные электростанции выработали 2,3 млн кВт-ч (увеличение на 29,8%). Снижение выработки ГЭС связано с сокращением стока воды в реках, а увеличение доли ВИЭ произошло за счет ввода новых объектов. Всего доля выработки за счет источников ВИЭ составляет около 30% [Читать в источнике: neftegaz.ru](https://neftegaz.ru).
2. С 1 января 2024 года вступило в силу постановление правительства, согласно которому распределяется тарифная квота ЕАЭС на импорт электромобилей. По квоте физические и юридические лица в Армении имеют право ввозить в Армению транспортные средства с электродвигателем в количестве 8 тыс. штук с применением 0% таможенной пошлины. НДС также не будет применяться. Этот пакет льгот будет действовать в 2024-2025 годах. [Читать в источнике: armenpress.am](https://armenpress.am).

Единый таможенный тариф Евразийского экономического союза, применяемый к электромобилям, составляет 15% от таможенной стоимости. Но при этом действуют льготы — пошлина в размере 0% и тарифная льгота в виде освобождения от уплаты таможенной пошлины, — которые применяются к ограниченному числу ввозимых авто. Установленный срок таких льгот подходил к концу в декабре 2023 года.

Беларусь

1. В феврале две белорусские компании, «ЧопперПлюс» и «А-Лизинг», разместили зеленые токены для финансирования проектов в области электротранспорта. «А-Лизинг» выпустил зеленые цифровые облигации на \$1 млн, цена одного токена — \$20, срок обращения – три года, ставка доходности – 7,5%. Привлеченное финансирование будет направлено на развитие рынка электромобилей, энергоэффективных технологий, а также на технологии декарбонизации в Беларуси. Следом ООО «ЧопперПлюс» — компания-оператор сети зарядных станций для электрокаров forEVo — выпустило зеленые цифровые облигации объемом 50 тысяч долларов США на срок 36 месяцев под 8% годовых. [Читать в источниках: primepress.by, officelife.media, belta.by.](#)
2. В Минске прошел республиканский круглый стол "ESG-повестка: свободный выбор или необходимость", организованный Научно-исследовательским экономическим институтом Министерства экономики и ГУО "Кадры индустрии". Цель круглого стола — оценить и наметить перспективные направления применения ESG-стандартов для развития бизнеса в Беларуси, для повышения устойчивости и доходности бизнеса, а также вовлечения субъектов хозяйствования в достижение Целей устойчивого развития и приоритетов Национальной стратегии устойчивого развития до 2040 года (НСУР-2040). В ходе дискуссии представители органов госуправления, научных организаций и субъектов хозяйствования поделились мнением об актуальности ESG-повестки для бизнеса в реальных условиях хозяйствования, обсудили, что мешает бизнесу уделять больше внимания ESG-факторам, а также какие положения требуют дополнительного отражения либо корректировки в концепции НСУР-2040 и отраслевых программах для наилучшего продвижения ESG-повестки в национальных интересах Беларуси. Все предложения, высказанные в ходе круглого стола, будут учтены в дальнейшей работе над проектом НСУР-2040. [Читать в источнике: belta.by.](#)

Казахстан

1. Учитывая рекомендации научного сообщества Казахстана и предложения международных экспертов, Министерство экологии и природных ресурсов приняло решение остановить регулирование численности сайгаков с 10 февраля текущего года. В целях удовлетворения спортивных, эстетических потребностей и личного потребления добытой продукции местным населением Министерством прорабатывается вопрос открытия любительской (спортивной) охоты на сайгака с 2024 года. Ранее в целях сохранения и восстановления популяции животных в Казахстане государством был принят ряд мер по созданию системы охраны сайгаков и их учета, которые позволили стабилизировать численность животных, остановить деградацию их популяций, создать объективную основу для восстановления популяций до уровня устойчивого развития, создать возможности промыслового использования ресурсов сайгаков. [Читать в источнике: gov.kz](https://gov.kz).
2. Отдел верификации BBC Verify выпустил материал по утечке метана во время пожара при бурении разведочной скважины «Бузачи нефть» на нефтяном месторождении в Мангистау на юго-западе Казахстана, который начался 9 июня 2023 года и был остановлен только 25 декабря 2023 года. Эту утечку метана впервые исследовала французская геоаналитическая компания Karygos, теперь результаты их анализа были подтверждены Нидерландским институтом космических исследований и Политехническим университетом Валенсии (Испания). Изучив данные со спутника, ученые обнаружили, что высокая концентрация метана наблюдалась в 115 отдельных случаях в период с июня по декабрь прошлого года. Согласно предварительным оценкам, наружу вырвалось 127 тыс. тонн газа, что является одной из крупнейших когда-либо зарегистрированных утечек метана. Согласно калькулятору эквивалента парниковых газов Агентства по охране окружающей среды США воздействие такой утечки на окружающую среду сопоставимо с выбросами более 717 тысяч бензиновых автомобилей в течение года. Местные власти сообщили BBC, что в настоящее время ведутся работы по заделке скважины цементом. В своем заявлении департамент экологии Мангистауской области подтвердил, что в период с 9 июня по 21 сентября концентрация метана в воздухе 10 раз превышала допустимые нормы, а в течение первых нескольких часов после инцидента уровень метана в воздухе был в 50 раз выше допустимого. Официальное расследование причин аварии, проведенное комитетом промышленной безопасности Атырауской области, показало, что «Бузачи Нефть» не обеспечила надлежащий надзор за бурением скважины. По итогам проверки компании выдали предписание о необходимости разработки программы ремедиации по устранению причиненного экологического ущерба, а также соблюдению нормативов эмиссий в окружающую среду. По предварительным расчетам Минэкологии штраф составит более 350 миллионов тенге. [Читать в источнике: storage.googleapis.com](https://storage.googleapis.com/tengrinews.kz) tengrinews.kz, tengrinews.kz.
3. Министерством экологии и природных ресурсов РК совместно с АО «Жасыл даму» разработана новая программа утилизации транспортных средств и са-

моходной сельхозтехники (ВЭТС/ВЭССХТ). В программе смогут принять участие все субъекты предпринимательства, осуществляющие деятельность по переработке черного металла. Платой за переработку старого авто является право собственности на извлекаемое сырье. Владельцам старых авто будет предложен скидочный сертификат. Ранее такая же акция включала в себя выдачу аналогичных сертификатов на покупку нового автомобиля казахстанского производства. Их номинал варьировался от 550 до 750 тысяч тенге для легковых и грузовых автомобилей, и от 560 тысяч до двух млн тенге для самоходной сельскохозяйственной техники. [Читать в источнике: gov.kz.](#)

Кыргызстан

1. Госкорпорация "Росатом" планирует реализовать два ветроэнергетических проекта общей мощностью 180 МВт в Иссык-Кульской и Баткенской областях Киргизии, сообщил гендиректор "Росатом Кыргызстан" Дмитрий Константинов. По его словам, совместно с Минэнерго Киргизии есть планы реализовать ветроэнергетические проекты до 500 МВт. [Читать в источнике: interfax.ru.](#)
2. Президент Садыр Жапаров подписал Закон "О ратификации соглашения между кабинетом министров Кыргызской Республики и Глобальным институтом зеленого роста относительно правового статуса, привилегий и иммунитетов Глобального института зеленого роста (GGGI), подписанного 27 апреля 2023 года в Бишкеке". В соответствии с соглашением предполагается открытие местного представительства GGGI в Бишкеке, что внесет значительный вклад в развитие зеленой экономики в Кыргызской Республике. Основная деятельность GGGI будет заключаться в технической помощи и мобилизации финансовых средств для проектов, направленных на зеленый экономический рост. В 2019 году Кыргызстан присоединился к соглашению об учреждении Глобального института зеленого роста. [Читать в источниках: kaktus.media, vesti.kg.](#)
3. Программа Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (далее-GIZ) «Зеленая экономика и устойчивое развитие частного сектора в Кыргызской Республике» приглашает к подаче заявок на поддержку зеленых инновационных проектов в рамках Фонда Зеленых Инноваций. Фонд предназначен для поддержки зеленых инициатив соответствующих секторов, указанных в Программе развития зеленой экономики Кыргызской Республики (транспорт, зеленая промышленность, энергетика, сельское хозяйство, туризм, управление отходами, биоразнообразие), которые способствуют получению дохода и созданию рабочих мест, сокращению выбросов парниковых газов, повышению эффективности использования ресурсов и поддержке уязвимых групп населения путем использования зеленых практик. Фонд поддержит порядка 15 проектов, размер поддержки каждого от 10 000 до 30 000 евро. [Читать в источнике: mineconom.gov.kg.](#) Программа GIZ осуществляется при софинансировании Федерального министерства экономического сотрудничества и развития Германии (BMZ), Европейского Союза и Правительства Швейцарии с июня 2023 по май 2026 годы и направлена на укрепление перехода к инклюзивной зеленой экономике. В сотрудничестве с Министерством экономики и коммерции Кыргызской Республики (МЭК), а также с другими заинтересованными сторонами, программа поддерживает продвижение принципов зеленой экономики, направленных на повышение благосостояния населения и обеспечения социального равенства при одновременном снижении экологических рисков. Программа работает по следующим трем направлениям: 1) укрепление научно-обоснованных и ориентированных на занятость зеленых политик; 2) поддержка малых и средних предприятий в использовании экономически, социально и экологически выгодных методов зеленой экономики; 3) содействие эффективной реализации политики в сфере «зеленой» экономики и продвижение экологически ориентированного образа жизни среди представителей заинтересованных сторон и населения в целом [Читать в источнике: mineconom.gov.kg.](#)

Россия

1. В России вступил в силу закон о зеленых сертификатах на электроэнергию. Он вводит в российское законодательство об электроэнергетике таких понятий, как атрибуты генерации и сертификаты происхождения электроэнергии. Атрибуты генерации — это права, которые возникают при производстве электроэнергии на возобновляемых и низкоуглеродных источниках, их получает владелец электростанции. Атрибуты можно передавать по договору вместе с электроэнергией, либо оформить сертификат, который их удостоверяет. Закон предполагает создание специальной организации, которая возьмет на себя ведение большей части бизнес-процессов — "Центра энергосертификации". Организация создана на базе НП "Совет рынка" и будет заниматься ведением реестра атрибутов генерации и выдачей сертификатов происхождения электроэнергии. По словам главы ассоциации «Совет рынка» Максима Быстрова, некоторые площадки намерены начать организованную торговлю зелеными сертификатами, рассматривается и запуск биржевой торговли. По его прогнозу, спрос на зеленые сертификаты может составить половину от всей энергии, производимой на возобновляемых источниках и атомных станциях электроэнергии в России — 200 млн МВт·ч в год. [Читать в источниках: tass.ru, tass.ru](https://tass.ru). Первые сделки на покупку зеленых сертификатов по новой системе уже прошли: энергосбытовая компания «ЕЭС-Гарант» приобретает для клиентов зеленые сертификаты на объем 220 млн кВт·ч, выработанных солнечными электростанциями «Хевел». Источники РБК в отрасли оценивают стоимость атрибутов в диапазоне 4,5–10 коп. за кВт·ч в зависимости от объемов сделки. [Читать в источнике: rbc.ru](https://rbc.ru).
2. Банк России оценил влияние климатических рисков на банки и крупнейшие компании РФ. Результаты стресс-тестирования показали, что банкам следует наладить управление климатическими рисками в соответствии с рекомендациями регулятора, в том числе помогать клиентам из «коричневых» секторов экономики перестроить свои бизнес-модели в условиях энергоперехода и диверсифицировать собственный кредитный портфель. При отсутствии проактивной адаптации к энергопереходу финансовое состояние трети рассмотренных компаний реального сектора ухудшается на горизонте 2030–2040 годов, а банки могут столкнуться с существенными потерями, если не изменится структура их кредитного портфеля. [Читать в источнике: cbr.ru](https://cbr.ru). Предварительные оценки по итогам стресс-тестирования доступны по ссылке: cbr.ru.
3. «Яндекс» запустил сервис на основе нейросети для прогнозирования распространения вулканического пепла. С его помощью спасатели, городские службы и ученые смогут быстрее оповещать авиацию, жителей и туристов о пеплопадах и эффективнее устранять последствия выбросов. Проект работает в формате интерактивной карты: она отображает, как с момента выброса будут распространяться облака пепла в течение следующих суток. На платформе можно выбрать вулкан и следить за передвижением облака — нейросеть покажет его границы на разных высотах в разные моменты времени. В основе проекта — модель машинного обучения и математическая модель рассеивания

примесей в атмосфере, доработанная метеорологами «Яндекс Погоды». Сейчас технология уже тестируется на Камчатке и помогает следить за пеплопадом в регионе, который входит в Тихоокеанское вулканическое огненное кольцо. [Читать в источнике: forbes.ru](https://forbes.ru). Подробный разбор модели можно найти здесь: habr.com.

4. Президент РФ Владимир Путин подписал закон, освобождающий от налога на добавленную стоимость (НДС) услуги оператора реестра углеродных единиц (компания "Контур"). Как отмечается в сопроводительных документах, новые нормы направлены на стимулирование реализации климатических проектов и на развитие рынка углеродных единиц в целом. [Читать в источнике: tass.ru](https://tass.ru). По состоянию на конец февраля, в реестре зарегистрировано 18 климатических проектов, в обращении находится более 90 тысяч углеродных единиц. [Читать в источнике: carbonreg.ru](https://carbonreg.ru). Стоит отметить, что министр экономического развития РФ Максим Решетников в рамках Климатического форума Недели российского бизнеса РСПП сообщил о планах продвигать свои предложения по развитию трансграничной торговли углеродными единицами. Эти предложения могут включать работу с поглощениями и создание необходимой для этого инфраструктуры, стыковку стандартов, создание единой системы учета всей работы по климатическому треку. Министр назвал это "дополнительными возможностями для реализации совместных климатических проектов и привлечением в них инвестиций". [Читать в источнике: tass.ru](https://tass.ru).
5. По мнению первого замминистра экономического развития Ильи Торосова, внедрение в России своей системы взимания платы за углерод необходимо для сохранения денег на декарбонизацию внутри страны. Несмотря на сокращение прямой торговли с ЕС, европейский налог на углерод с импортеров может повлиять и на Россию через дружественных партнеров: ключевые торговые партнеры России — Китай, Индия, Турция, Казахстан и ряд других стран — активно внедряют углеродное регулирование в ответ на европейский трансграничный механизм. По словам Торосова, сейчас вопрос платы за углерод выносится на повестку обсуждения с бизнесом и органами власти. [Читать в источнике: rbc.ru](https://rbc.ru).
6. Банк России провел в Бразилии семинар для центральных банков БРИКС и представил возможные направления их сотрудничества в области финансирования устойчивого развития. В рамках семинара представители Банка России рассказали о роли регулятора в ESG-повестке, о значимости климатических рисков для сохранения конкурентоспособности, а также предложили представителям стран БРИКС выработать общие стандарты в области зеленого финансирования, обеспечить недискриминационный доступ компаний из углеродоемких отраслей и финансирующих их финансовых организаций к фондированию и финансовым услугам на рынках дружественных стран, обеспечивающих переход к экономике с низким уровнем выбросов парниковых газов. Среди направлений для сотрудничества также обсуждается объединение добровольных углеродных рынков и взаимное признание учета/раскрытия информации о выбросах парниковых газов. [Читать в источнике: cbr.ru](https://cbr.ru). На этом же семинаре Сбербанк представил разработанную концепцию Климатического совета

стран БРИКС, в которой отражено понимание задач, функционала и направлений работы. По мнению Сбера, Климатический совет должен стать координационным центром практик, решений, стандартов и экспертизы широкого круга стейкхолдеров под патронажем представителей БРИКС по климату, зеленой экономике и устойчивому развитию. [Читать в источнике: lenta.ru.](#)

Таджикистан

1. 15 февраля в Министерстве финансов Республики Таджикистан прошло мероприятие, посвященное дебютному выпуску зеленых облигаций в стране. Первым в стране эмитентом стало ОАО «Банк Эсхата», зеленые облигации Банка зарегистрированы в Едином государственном реестре зеленых ценных бумаг Минфина Таджикистана. Выпуск зеленых облигаций способствует переходу к зеленой экономике, привлечению инвестиций и укреплению статуса Таджикистана на международном уровне в области устойчивого развития. Международная финансовая корпорация (IFC) объявила о финансировании дебютных зеленых облигаций банка в размере до 10 миллионов долларов в национальной валюте в целях увеличения доступа малого бизнеса к климатическому финансированию в условиях сложной макроэкономической среды. Средства от зеленых облигаций позволят банку поддерживать и финансировать ММСП в реализации климатически-устойчивых инициатив, способствуя экономической активности в непростое для страны время. Сотрудничество с Эсхата Банком является частью Программы IFC «Основание пирамиды», которая поддерживается Программой «Окно частного сектора» Международной ассоциации развития (МАР) в виде гарантий и финансирования в национальной валюте. [Читать в источниках: asiaplustj.info](http://asiaplustj.info). pressroom.ifc.org
2. По решению мэра в столице Таджикистана 2024 год объявлен Годом экологического просвещения. Его целью является повышение экологической грамотности населения, защита окружающей среды и обеспечение экологической безопасности. Помимо этого, для того, чтобы отпраздновать 35-летие государственной независимости города Душанбе, запланировано проведение 900 дней благоустройства. Работы включают высадку цветов и деревьев и проведение мероприятий по защите окружающей среды и экологической безопасности города. [Читать в источнике: tj.sputniknews.ru](http://tj.sputniknews.ru).

Узбекистан

1. Вследствие общественного резонанса из-за масштабного загрязнения воздуха в Ташкенте, о котором мы писали в [январе](#), было объявлено о новых мерах по контролю чистоты воздуха. После проведения проверки [Ташкентская ТЭС](#) и [Ново-Ангренская ТЭС](#) были оштрафованы на общую сумму больше 2 млрд сумов (160 тыс. долларов) за загрязнение воздуха, разлив нефтепродуктов и несанкционированный сброс отходов. Причиной нарушений было названо использование угля и мазута в качестве топлива.
2. Дискуссия о разрешении «грязных» видов топлива ведется в общественном поле Узбекистана вследствие дефицита газа. Например, некоторые социальные объекты, теплицы и цементные заводы были переведены на уголь [постановлением президента](#) в 2023 году. Позиция Министерства экологии заключается в необходимости запрета на уголь и мазут и [поддерживается](#) общественностью. Почва для этого готовится: согласно [новым поправкам](#) в экологическое законодательство, теперь за сверхнормативное загрязнение окружающей среды деятельность предприятия может быть приостановлена. Для мониторинга состояния городского воздуха количество датчиков качества воздуха [будет кратно увеличено](#), причем не только в Ташкенте, но и в регионах. Теперь обсуждение проблемы состояния воздуха вынесено на национальный уровень, а президентом [поручено](#) ввести рейтинг каждого региона по уровню загрязнения воздуха, воды и окружающей среды.
3. Первый в Центральной Азии Университет изучения окружающей среды и изменения климата Green University открылся в Ташкентской области. Бакалаврские, магистерские программы и курсы дополнительного профессионального образования в области экологического права, устойчивых финансов, эко-журналистики и других областях будут преподаваться на английском языке в соответствии с лучшими мировыми практиками. Попечительский совет Green University возглавляет непосредственно министр экологии, охраны окружающей среды и изменения климата. В состав совета также входят должностные лица администрации президента, Сената и Законодательной палаты, генеральный директор Международного союза охраны природы, постоянный представитель Программы развития ООН, представители других влиятельных международных организаций в сфере экологии. [Читать в источниках: \[podrobno.uz\]\(#\), \[gazeta.uz\]\(#\)](#).
4. В феврале было заключено несколько перспективных узбекско-китайских сделок на рынке электроавтомобилей. Так, планируется закупить электроавтомобили для нужд скорой помощи на 150 млн долларов, а затем и открыть завод компании Henan Costar Group для обслуживания и модификации электротранспорта. А в рамках совместного проекта с китайской Lanzhou Guangtong New Energy Automobile в Андижане будет открыт завод по производству электробусов, продукция которого будет ориентирована на экспорт в Европу. В самом Узбекистане же планируется ограничить эксплуатацию автомобилей, не соответствующих стандартам «Евро-5» и выше. [Читать в источниках: \[gazeta.uz\]\(#\), \[gazeta.uz\]\(#\), \[gazeta.uz\]\(#\)](#).

5. Несколько инициатив развиваются в Узбекистане совместно с институтами развития:

- ПРООН и Министерство транспорта при финансовой поддержке Глобального экологического фонда предложили снять ограничения на некоторые виды профессиональной деятельности для женщин – управление пассажирскими автобусами и тяжелым транспортом, — а Кабинет министров это решение утвердил. [Читать в источнике: gazeta.uz](https://gazeta.uz).
- Международный союз охраны природы запустил инициативу по снижению риска заболеваний, передающихся от животных к человеку в Центральной Азии. Об этом было объявлено на форуме в Самарканде. [Читать в источнике: gazeta.uz](https://gazeta.uz).
- Агентство США по международному развитию (USAID) совместно с общественными организациями из США и Узбекистана займется повышением инклюзивности в школах. Программа осуществляется в поддержку цели правительства Узбекистана сделать инклюзивными минимум 51% школ к 2025 году. Инклюзивные школы предполагают доступ и включенность всех детей, независимо от их физических, психических, интеллектуальных, культурно-этнических, языковых и иных особенностей, в систему образования по месту жительства. [Читать в источниках: gazeta.uz](https://gazeta.uz), plov.press.
- Глобальный экологический фонд при содействии Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО) реализуют в Узбекистане четыре проекта по восстановлению и сохранению водных и земельных ресурсов на \$18,6 млн. [Читать в источнике: gazeta.uz](https://gazeta.uz).

Дополнительно: ссылки на полезные и интересные исследования и статьи

Обзор государственных расходов и институциональная оценка в области изменения климата: Узбекистан (CPEIR), подготовленный в рамках совместной инициативы Программы развития ООН (ПРООН), Французского агентства развития (ФАР) и Министерства экономики и финансов Республики Узбекистан: [Читать в источнике: undp.org](https://undp.org).

Доклад Банка России «Сценарии энергоперехода в России: эффекты в макроэкономической модели общего равновесия с рациональными ожиданиями»: [Читать в источнике: cbr.ru](https://cbr.ru).

Доклад Фонда Росконгресс «Углеродная нейтральность: спасение планеты или экономическое оружие?», посвященный перспективам управления выбросами парниковых газов для достижения общих целей борьбы с глобальным потеплением: [Читать в источнике: roscongress.content.rcmedia.ru](https://roscongress.content.rcmedia.ru).

Сценарии развития мировой энергетики до 2050 года, подготовленные Российским энергетическим агентством Минэнерго России: [Читать в источнике: rosenergo.gov.ru](https://rosenergo.gov.ru).