



**Игорь Дмитриевич
СОБОЛЕВ,**

доцент кафедры
международного частного
права

Университета имени
О.Е. Кутафина (МГЮА),
кандидат юридических наук

igor.sobolev.80@bk.ru
125993, Россия, г. Москва,
ул. Садовая-Кудринская, д. 9

Регулирование корпоративной отчетности ESG по международным стандартам в странах БРИКС

Аннотация. В статье рассматривается проблематика регулирования корпоративной ESG отчетности по международным стандартам в странах БРИКС. Определяются основные международные соглашения и стандарты, принятые по вопросам корпоративной ESG-отчетности, и анализируются специфика и особенности их реализации на национально-правовом уровне, а также в контексте международного сотрудничества. Рассматриваются особенности и специфика национально-правового регулирования и взаимодействие стран БРИКС в проведении и реализации общих принципов корпоративной ESG-отчетности в контексте повестки устойчивого развития. Сопоставляются положения международного и внутреннего национального права, делается вывод о необходимости унификации стандартов на уровне межгосударственного сотрудничества стран БРИКС, формировании специальных межгосударственных механизмов для координации ESG-отчетности, разработки универсальных стандартов, учитывающих специфику объединения стран БРИКС.

Ключевые слова: корпоративная ESG-отчетность, корпоративная нефинансовая отчетность, устойчивое развитие, БРИКС, унификация, гармонизация, Парижское соглашение, Киотский протокол

DOI: 10.17803/2311-5998.2025.127.3.036-044

Igor D. SOBOLEV,

Associate Professor of the Chair of Private International Law
of the Kutafin Moscow State Law University (MSAL),
Cand. Sci. (Law)

igor.sobolev.80@bk.ru

9, ul. Sadovaya-Kudrinskaya, Moscow, Russia, 125993

Regulation of Corporate ESG Reporting according to International Standards in BRICS Countries

Abstract. The article considers the problems of regulating corporate ESG reporting according to international standards in the BRICS countries. It defines the main international agreements and standards adopted on corporate ESG reporting issues, and analyzes the specifics and features of their implementation at the national legal level, as well as in the context of international cooperation. It considers the features and specifics of national legal regulation and interaction of the BRICS countries in the implementation of general principles

of corporate ESG reporting in the context of the sustainable development agenda. The provisions of international and domestic national law are compared, a conclusion is made about the need to unify standards at the level of interstate cooperation of the BRICS countries, the formation of special interstate mechanisms for coordinating ESG reporting, the development of universal standards that take into account the specifics of the BRICS association.

Keywords: corporate ESG reporting, corporate non-financial reporting, sustainable development, BRICS, unification, harmonization, Paris Agreement, Kyoto Protocol

Регулирование нефинансовой корпоративной ESG-отчетности, охватывающей экологические, социальные и управленческие вопросы, в последние годы приобрело особое значение в контексте международной реализации повестки устойчивого развития. В странах БРИКС концепция ESG-практик отражала стремление компаний к созданию долгосрочной ценности, снижению рисков и повышению доверия со стороны инвесторов. Все это существенно увеличивает требования к полноте и качеству регулирования и необходимость совершенствования и соблюдения стандартов корпоративной ESG-отчетности¹.

В 2023 г. страны БРИКС достигли рекордной доли в мировой экономике — 35,7 % мирового ВВП по паритету покупательной способности. Одновременно доля стран «Большой семерки» сократилась до 29 %, что стало минимальным значением за последние три десятилетия. За 17 лет существования доля БРИКС в глобальной экономике выросла на 10,2 процентного пункта, в то время как доля G7 упала на 9,7 пунктов². С 1 января 2024 г. полноправными членами БРИКС, помимо России, Бразилии, Индии, Китая, ЮАР, являются также Египет, Эфиопия, Иран, Объединенные Арабские Эмираты и Саудовская Аравия³. На саммите БРИКС 2024 в Казани 13 стран получили статус партнеров объединения, среди них: Турция, Казахстан, Узбекистан, Алжир, Беларусь, Боливия, Куба, Индонезия, Малайзия, Нигерия, Таиланд, Уганда и Вьетнам⁴.

Среди стран БРИКС, включая государства, присоединившиеся в 2024 г., уже в четырех — Объединенных Арабских Эмиратах, Китае, Индии и Южной Африке — были введены обязательные требования к раскрытию ESG-отчетности на уровне биржевых листингов. Саудовская Аравия пока не имеет внутреннего рынка для ESG-облигаций, но успешно разместила международные облигации на сумму

¹ Малиновская Н. В. Международные стандарты отчетности в области устойчивого развития: сравнительный анализ // Международный бухгалтерский учет. 2022. Т. 25. Вып. 11. С. 1206—1224.

² Доля БРИКС в мировом ВВП достигла рекордных показателей // РИА Новости, 03.07.2024. URL: <https://ria.ru/20240703/briks-1956999423.html> (дата обращения: 05.11.2024).

³ Эксперт рассказал, что получили новые члены БРИКС после вступления в него // РИА Новости, 14.10.2024. URL: <https://ria.ru/20241014/briks-1977879732.html> (дата обращения: 05.11.2024).

⁴ 13 стран получили статус государств — партнеров БРИКС // Коммерсантъ. Казань. URL: <https://www.kommersant.ru/doc/7250515> (дата обращения: 05.11.2024).



12 млрд долл. в январе 2024 г., что стало крупнейшим выпуском с 2017 г. Китай является крупнейшим эмитентом зеленых облигаций, покрывая около 19 % глобального рынка. На февраль 2024 г. собственные таксономии устойчивого развития приняты в Китае, России и ЮАР. В Бразилии планировалось утвердить свою таксономию к ноябрю 2024 г. Эфиопия утвердила национальный план по адаптации к изменению климата в 2019 г. На уровне БРИКС Россия предложила инициативу, предполагающую взаимное признание национальных таксономий или разработку общей системы в рамках блока для унификации подходов к верификации и отчетности в области ESG⁵.

Регулирующие органы в странах БРИКС активно способствуют внедрению ESG-стандартов, например, в России с 2021 г. действует национальная таксономия зеленых и адаптационных проектов⁶. Наиболее часто используемым стандартом для составления ESG-отчетности является Глобальная инициатива отчетности (Global Reporting Initiative's (GRI) Sustainability Reporting Standards). По данным компании KPMG, в 2020 г. 96 % из 250 крупнейших компаний мира опубликовали нефинансовую отчетность, ориентируясь на рекомендации стандартов GRI⁷.

Глобальные инициативы по защите окружающей среды и сокращению выбросов CO₂ основываются на группе международных соглашений: Рамочной конвенции ООН об изменении климата, вступившей в силу 21.03.1994. Последующей реализацией соглашения стали Киотский протокол, подписанный в 1997 г., и Парижское соглашение 2015 г., регулирующие меры по снижению содержания углекислого газа в атмосфере с 2020 г.

В области разработки стандартов и требований к подготовке корпоративной отчетности пока еще не сложилось определенной системы и можно констатировать, что она находится в стадии формирования. Распространение получило применение стандартов Глобальной инициативы по отчетности (Global Reporting Initiative, GRI) или рекомендаций Международного стандарта интегрированной отчетности (International Integrated Reporting Framework)⁸, однако существуют еще десятки стандартов и рейтинговых систем для оценки корпоративной ESG-отчетности, поэтому пока не получается добиться необходимой прозрачности и объективности в оценке деятельности компаний⁹.

⁵ Рынок ESG-облигаций в странах БРИКС готовится к росту // Ведомости. Устойчивое развитие. URL: https://www.vedomosti.ru/esg/green_finance/articles/2024/03/12/1024946-rinok-esg-obligatsii-v-stranah-briks-gotovitsya-k-rostu (дата обращения: 05.11.2024).

⁶ Бизнес в развивающихся странах прирастет ответственностью / НКИ БРИКС, Россия // URL: <https://www.nkibrics.ru/posts/show/61a8ff3062726906919c0000> (дата обращения: 05.11.2024).

⁷ *Попова Т. Н.* Концепция развития публичной нефинансовой отчетности и стандарт GRI (Глобальная инициатива по отчетности): перспективы применения в России // Азиатско-Тихоокеанский регион: экономика, политика, право. 2019. № 1. С. 73.

⁸ *Горбунова Н. А.* Корпоративная публичная отчетность: структура, виды, направления совершенствования // Управленческий учет. 2022. № 11. Ч. 1. С. 197.

⁹ *Зенкина И. В.* Комплексная оценка устойчивого развития как инструмент ответственного инвестирования // Экономический анализ: теория и практика. 2023. Т. 22. Вып. 12. С. 2270—2292.

Корпоративная отчетность по вопросам ESG в Бразилии стала приоритетной темой как для законодательных органов, так и для бизнеса благодаря ужесточению требований к раскрытию данных. Комиссия по ценным бумагам и биржам Бразилии (CVM) ввела строгие правила отчетности постановлением № 193, требующим от публичных компаний раскрывать финансовые данные, связанные с устойчивым развитием, по стандартам ISSB. Согласно этому постановлению, Бразилия первой в мире интегрировала требования Международного совета по стандартам устойчивого развития (ISSB) во внутреннее законодательство.

Важным принципом, действующим в контексте корпоративной ответственности в Бразилии, является *in dubio pro natura*. Принцип предполагает, что в случае неопределенности в интерпретации законодательства предпочтение должно отдаваться толкованию, наиболее выгодному для окружающей среды. Этот принцип был предложен бразильским ученым Луисом Фернано Коэльо в 1994 г. и был закреплен в международных экологических инициативах¹⁰.

В Индии многие крупные корпорации уже более двух десятилетий добровольно публикуют отчеты о реализации принципов ESG. Например, Reliance Industries Ltd., крупная частная корпорация и компания из списка Fortune 500, с 2004—2005 гг. добровольно публикует отчеты об устойчивом развитии A+, прошедшие аудит в рамках GRI. TATA, один из старейших индийских конгломератов, совместно с 40 дочерними компаниями являлся первопроходцем в области добровольной нефинансовой отчетности в соответствии со стандартами Глобального договора ООН и GRI. Другие крупные компании, такие как Infosys и Wipro, также начали публиковать отчеты об устойчивом развитии еще в 2000-х гг.¹¹

Советом по ценным бумагам и биржам Индии (SEBI) в 2012 г. был утвержден обязательный Отчет о корпоративной ответственности (BRR). До 2012 г. такая отчетность была полностью добровольной. 100 крупнейших компаний Индии, акции которых торгуются на бирже, были обязаны раскрывать информацию о своей корпоративной ответственности¹². В мае 2021 г. SEBI расширил отчет BRR и заменил его новым отчетом о корпоративной ответственности и устойчивом развитии — BRSR с 2022—2023 финансового года и обязал 1 000 крупнейших компаний, акции которых котируются на бирже, включать в свои годовые отчеты BRSR, описывающий инициативы, предпринятые компанией с точки зрения ESG. BRSR требует, чтобы зарегистрированные на бирже компании раскрывали информацию в соответствии с девятью принципами, изложенными в Национальном

¹⁰ The *in Dubio Pro Natura Principle: An Attempt of a Comprehensive Legal Reconstruction* by Serena Baldin, Sara de Vido // URL: https://papers.ssrn.com/sol3/delivery.cfm/ssrn_ID4313438_code4273178.pdf?abstractid=4313438&mirid=1 (дата обращения: 12.01.2025).

¹¹ Renu Gupta, Ameeta Motwani. ESG reporting in India: current scenario // *Corporate Governance Insight*. Vol. 4. No. 2. December 2022. P. 88—104 // URL: https://www.researchgate.net/publication/366964022_esg_reporting_in_india_current_scenario (дата обращения: 12.01.2025).

¹² ESG implementation in Corporate India: Progress, Challenges, and Solutions Compared to the EU Approach — NLIU CBCL // URL: <https://cbcl.nliu.ac.in/corporate-governance/esg-implementation-in-corporate-india-progress-challenges-and-solutions-compared-to-the-eu-approach/> (дата обращения: 07.01.2025).



руководстве по ответственному деловому поведению (NGRBC), которое было выпущено Министерством по корпоративным вопросам (МКА) в Индии. Эти принципы разработаны на основе Целей устойчивого развития (ЦУР) и Руководящих принципов ООН в области бизнеса и прав человека.

В 2024 г. Верховный суд Индии продолжил развивать концепцию экологической ответственности компаний, уделяя особое внимание правам пострадавших от экологического ущерба и вопросам климата. Так, суд подтвердил, что право на защиту от изменений климата теперь является частью права на жизнь и равенство, закрепленных в ст. 14 и 21 Конституции Индии. Верховный суд отметил, что загрязнение воздуха, деградация почвы и воды угрожают жизни граждан и нарушают их конституционные права на здоровье и достойное существование¹³.

Правительство Китайской Народной Республики также уделяет внимание развитию корпоративной ответственности и отчетности по экологическим, социальным и управленческим вопросам. Китай активно участвует в международных инициативах, таких как Цели устойчивого развития ООН и Парижское соглашение. Важно отметить, что Китай является крупнейшим спонсором Зеленого климатического фонда, выделив 3 млрд долл. на помощь развивающимся странам в борьбе с изменением климата¹⁴. Руководство Китая сосредоточено на создании комплексной системы раскрытия информации ESG с четкими рекомендациями, включая нормативные акты, направленные на повышение прозрачности, особенно в отношении воздействия на окружающую среду, прав человека и корпоративного управления.

12.04.2024 Шанхайской фондовой биржей (SSE), Шэньчжэньской фондовой биржей (SZSE) и Пекинской фондовой биржей (BSE) было опубликовано руководство, именуемое «Отчет об устойчивом развитии» и вступившее в силу 01.05.2024. Основополагающим принципом руководства стал подход «двойной существенности» в отношении раскрытия информации об устойчивом развитии. Согласно этому подходу компании при раскрытии информации о себе должны определять, какое влияние оказывает их деятельность на определение бизнес-модели, стратегии развития, финансового положения, операционных результатов, денежных потоков, методов финансирования и затрат в краткосрочной, среднесрочной и долгосрочной перспективах — с одной стороны. С другой стороны, компании, раскрывая информацию о себе, должны отражать характеристику своего влияния на экономику, общество и окружающую среду. Руководящие принципы, принятые китайскими фондовыми биржами, в значительной степени соответствуют международным стандартам раскрытия информации об устойчивом развитии ISSB по МСФО и стандартам GRI¹⁵.

¹³ Historic verdict: Right to defense against climate change enshrined in Indian Constitution | NationofChange // URL: <https://www.nationofchange.org/2024/04/10/historic-verdict-right-to-defense-against-climate-change-enshrined-in-indian-constitution/> (дата обращения: 07.01.2025).

¹⁴ Sustainable Development in China: Goals, China leads global efforts // URL: <https://www.geeksforgoeks.org/sustainable-development-in-china/> (дата обращения: 08.01.2025).

¹⁵ China stock exchanges mandate Sustainability Report — KPMG China // URL: <https://kpmg.com/cn/en/home/insights/2024/04/china-stock-exchanges-mandate-sustainability-report-for-larger-listed-entities.html> (дата обращения: 08.01.2025).

Примечательно, что в 2024 г. Министерство финансов РФ опубликовало проект стандартов раскрытия информации об устойчивом развитии для коммерческих предприятий. Эти стандарты соответствуют международным стандартам, таким как МСФО S1 (IFRS S1 ISSB) для раскрытия информации, связанной с устойчивым развитием, и, как ожидается, будут полностью внедрены к 2030 г. Внедрение будет постепенным: от биржевых компаний к частным предприятиям, от добровольного к обязательному формату, в зависимости от способности бизнеса к сбору необходимых данных¹⁶.

Комиссия по регулированию ценных бумаг Китая (CSRC) и фондовые биржи ввели обязательные требования к раскрытию информации по экологическим, социальным и управленческим вопросам. В 2018 г. CSRC включила главы по ESG в руководство по корпоративному управлению, а в 2021 г. добавила разделы о раскрытии экологической информации в годовых отчетах компаний. В 2021 г. более 50 % государственных предприятий, акции которых котируются на бирже, предоставляют такие отчеты, в то время как среди частных компаний этот показатель составляет лишь 21 %. Это свидетельствует о сильном влиянии государства на формирование ESG-стратегий в Китае¹⁷.

Кроме того, 16.03.2023 Государственный комитет по развитию и реформам Китая опубликовал Руководство по зеленой промышленности (2023), в котором определены несколько ключевых направлений устойчивого развития: энергосбережение и сокращение выбросов, внедрение экологически чистых производственных технологий, развитие природоохранных решений, системы повторного использования материалов, альтернативная энергетика, восстановление экосистем и их устойчивое использование, а также «зеленая» модернизация инфраструктуры и экологически чистые услуги¹⁸.

Говоря о нормативном регулировании корпоративной ESG-ответственности и отчетности компаний в ЮАР, в первую очередь следует обратить внимание на принцип Batho Pele — «люди прежде всего». Обозначенный принцип, наделенный законодательством ЮАР императивностью, влияет на обязательства компаний перед обществом, побуждая их оказывать социальную и экономическую поддержку. Изначально принципы Batho Pele были введены в 1997 г. для улучшения предоставления государственных услуг и повышения ответственности правительства.

Принципы Batho Pele распространяются и на деятельность частных компаний, включая в себя такие аспекты, как: консультации — взаимодействие с клиентами посредством опросов и переговоров с целью выяснения ожидаемых

¹⁶ Understanding China's sustainability disclosure requirements | Ogier // URL: <https://www.ogier.com/news-and-insights/insights/understanding-chinas-new-sustainability-disclosure-requirements/> (дата обращения: 08.01.2025).

¹⁷ Promoting Social Responsibility through Ratings: China's Corporate Social Credit System — U.S. — Asia Law Institute // URL: <https://usali.org/asia-pacific-symposium-essays/promoting-social-responsibility-through-ratings-chinas-corporate-social-credit-system> (дата обращения: 08.01.2025).

¹⁸ Каталог рекомендаций по зеленой промышленности 2023 г. // Сайт Государственного комитета по развитию и реформам КНР. URL: https://www.ndrc.gov.cn/hdjl/yjzq/yjfk/lscyzdml2023/202304/t20230421_1353963.html (дата обращения: 08.01.2025).



результатов от совместной деятельности; стандарты обслуживания — сообщение реальной, полной и реалистичной информации о предоставляемых услугах (товарах) при стремлении повышать их качество; укрепление доверия и обеспечение добросовестной работы; ответственность посредством возмещения ущерба; соотношения цены и качества; повышенное внимание к потребностям потребителя¹⁹.

Отчетность корпораций по ESG в Южной Африке в основном регулируется Комиссией по компаниям и интеллектуальной собственности (CIPC), которая требует подавать отчеты по ESG. CIPC активно работает над интеграцией стандартов устойчивого развития и отчетности ESG, что отражает растущую потребность в соблюдении международных стандартов. В 2024 г. Южная Африка будет следовать международной практике, внедрив обязательные ESG-отчеты в структуру отчетности через платформу XBRL, а с 2025 г. эти требования станут обязательными. Основными стандартами для подготовки отчетности ESG южноафриканскими корпорациями, согласно информации CIPC, являются МСФО S1, предусматривающий раскрытие финансовой информации, связанной с устойчивым развитием, а также МСФО S2 — раскрытие информации, связанное с климатическими рисками. Публичные и государственные компании в Южной Африке обязаны подавать отчеты ESG в CIPC с 2025 г.²⁰

В соответствии с мировыми повестками, которые акцентируют внимание на угрозах биоразнообразию, в ЮАР началась разработка новой политики в области охраны и устойчивого использования биоразнообразия. 14.06.2023 была принята Белая книга по сохранению и устойчивому использованию биоразнообразия Южной Африки²¹. В июне 2022 г. Йоханнесбургская фондовая биржа (JSE) представила руководства по добровольному раскрытию информации в сфере устойчивого развития и изменения климата.

В странах БРИКС активно развиваются системы отчетности и ответственности по принципам устойчивого развития, включая экологические, социальные и управленческие аспекты. Тем не менее каждая из этих стран имеет свои особенности в регулировании ESG, что приводит к различиям в требованиях и стандартах. В Бразилии, например, акцент сделан на корпоративной ответственности и прозрачности, с обязательным раскрытием ESG-данных для крупных компаний. В Индии и Китае приняты национальные инициативы по стимулированию устойчивых практик в бизнесе, включая поддержку «зеленых» инвестиций и улучшение социальной справедливости. В ЮАР ESG регулируется обязательными стандартами отчетности для компаний, особенно на фондовых рынках. Россия активно

¹⁹ Department of Social Development — Batho Pele // URL: <https://www.dsd.gov.za/index.php/about/batho-pele> (дата обращения: 09.01.2025).

²⁰ South Africa's Roadmap to ESG Reporting Preparedness in 2024 // URL: <https://www.datatracks.com/za/blog/south-africas-roadmap-to-esg-reporting-preparedness-in-2024/> (дата обращения: 09.01.2025).

²¹ White Paper on Conservation and Sustainable Use of South Africa's Biodiversity | South African Government // URL: <https://www.gov.za/documents/white-papers/white-paper-conservation-and-sustainable-use-south-africa-s-biodiversity-14> (дата обращения: 09.01.2025).

работает над внедрением международных стандартов, хотя для всех организаций еще не существует жестких обязательств.

В связи с изложенным существует необходимость в едином регуляторе и стандартизации подходов в целях преодоления различия в подходах к ESG в странах БРИКС. Унификация стандартов может способствовать более гармоничному развитию устойчивых инвестиций и бизнес-практик в странах союза, повысит конкурентоспособность на глобальных рынках и улучшит позиции в мировой экономике. Единая система ESG может ускорить интеграцию стран БРИКС в мировую экономику и способствовать решению глобальных экологических и социальных проблем, создавая единые требования к корпоративному управлению и устойчивому развитию. Для этого необходимо создать межгосударственные механизмы, координирующие ESG-отчетность и корпоративную ответственность, способствующие разработке универсальных стандартов, учитывающих специфику объединения стран БРИКС.

БИБЛИОГРАФИЯ

1. Горбунова Н. А. Корпоративная публичная отчетность: структура, виды, направления совершенствования // Управленческий учет. — 2022. — № 11. — Ч. 1. — С. 196—207.
2. Зенкина И. В. Комплексная оценка устойчивого развития как инструмент ответственного инвестирования // Экономический анализ: теория и практика. — 2023. — Т. 22. — Вып. 12. — С. 2270—2292.
3. Каталог рекомендаций по зеленой промышленности 2023 г. // Сайт Государственного комитета по развитию и реформам КНР. — URL: https://www.ndrc.gov.cn/hdjl/yjq/yjfk/lscyzdml2023/202304/t20230421_1353963.html (дата обращения: 08.01.2025).
4. Малиновская Н. В. Международные стандарты отчетности в области устойчивого развития: сравнительный анализ // Международный бухгалтерский учет. — 2022. — Т. 25. — Вып. 11. — С. 1206—1224.
5. Попова Т. Н. Концепция развития публичной нефинансовой отчетности и стандарт GRI (Глобальная инициатива по отчетности): перспективы применения в России // Азиатско-Тихоокеанский регион: экономика, политика, право. — 2019. — № 1. — С. 72—78.
6. China stock exchanges mandate Sustainability Report — KPMG China // URL: <https://kpmg.com/cn/en/home/insights/2024/04/china-stock-exchanges-mandate-sustainability-report-for-larger-listed-entities.html> (дата обращения: 08.01.2025).
7. Department of Social Development — Batho Pele // URL: <https://www.dsd.gov.za/index.php/about/batho-pele> (дата обращения: 09.01.2025).
8. The In Dubio pro Natura Principle: an Attempt of a Comprehensive Legal Reconstruction by Serena Baldin, Sara de Vido // URL: https://papers.ssrn.com/sol3/delivery.cfm/ssrn_id4313438_code4273178.pdf?abstractid=4313438&mirid=1 (дата обращения: 12.01.2025).



9. Promoting Social Responsibility through Ratings: China's Corporate Social Credit System — U.S. — Asia Law Institute // URL: <https://usali.org/asia-pacific-symposium-essays/promoting-social-responsibility-through-ratings-chinas-corporate-social-credit-system> (дата обращения: 08.01.2025).
10. *Renu Gupta, Ameeta Motwani*. ESG reporting in India: current scenario // Corporate Governance Insight. — Vol. 4. — No. 2. — December 2022. — P. 88—104. — URL: https://www.researchgate.net/publication/366964022_esg_reporting_in_india_current_scenario (дата обращения: 12.01.2025).
11. Sustainable Development in China: Goals, China leads global efforts // URL: <https://www.geeksforgeeks.org/sustainable-development-in-china/> (дата обращения: 08.01.2025).
12. South Africa's Roadmap to ESG Reporting Preparedness in 2024 // URL: <https://www.datatracks.com/za/blog/south-africas-roadmap-to-esg-reporting-preparedness-in-2024/> (дата обращения: 09.01.2025).