

Содержание

1. ESG-финансирование

[Подробнее по ссылке](#)

- 1.1. Финансирование со стороны международных структур
- 1.2. Национальные фонды и структуры
- 1.3. Выпуск облигаций

2. Основные участники рынка ESG-финансов

[Подробнее по ссылке](#)

- 2.1 Государственные структуры
- 2.2 Банки
- 2.3 ESG-фонды
- 2.4 Биржи
- 2.5 Углеродная биржа
- 2.6 Рейтинговые ESG-агентства
- 2.7 Банковские и бизнес-ассоциации

3. Регулирование рынка ESG-финансов

[Подробнее по ссылке](#)

- 3.1 Стратегические документы в области ESG
- 3.2 Отчетность об устойчивом развитии
- 3.3 ESG и планы по декарбонизации в практике крупнейших компаний
- 3.4 Таксономия

4. Декарбонизация

[Подробнее по ссылке](#)

- 4.1 Объем выбросов парниковых газов
- 4.2 Национальная стратегия по декарбонизации
- 4.3 Углеродное регулирование
- 4.4 Альтернативная энергетика и климатические проекты
- 4.5 Развитие электротранспорта
- 4.6 Развитие водородной энергетики



1. ESG-финансирование

Данных по объему рынка ESG-финансов в Армении нет, направление находится на ранней стадии развития. По данным управления международных отношений Министерства окружающей среды Армении, привлечение зелёного финансирования — одно из приоритетных направлений для министерства. Министерство инициировало проект по расширению практик зелёного финансирования в Армении, который стартовал в мае 2020 года. Среди целей проекта — изучение существующих практик кредитных организаций, создание нормативно-правовой базы с учётом международного опыта, разработка и внедрение методологических пособий в банках, формирование экологических и социальных стандартов и переподготовка кадров[9].



1.1. Финансирование со стороны международных структур

Для поддержки реализации программ с устойчивыми и климатическими проектами Армения за последние 20 лет получала финансовую поддержку со стороны международных целевых и нецелевых климатических фондов. Европейский союз при этом является одним из крупнейших доноров, финансирующих программы развития Армении.

С апреля 2019 года Армения участвует в программе ЕС EU4Climate. Проект направлен на оказание поддержки шести восточным странам, граничащим с ЕС (Армении, Азербайджану, Беларуси, Грузии, Республике Молдова и Украине), в разработке и реализации политики, связанной с климатом. Проект предусматривает финансирование объёмом € 8,8 млн, из которых € 857 тыс. в течение 2019–2022 годов будет направлено на проекты в Армении.

В марте 2020 года запущена «Инициатива ЕС по зелёному сельскому хозяйству в Армении» для развития устойчивого, инклюзивного, инновационного и рыночного агробизнеса. Основное внимание уделено северным провинциям страны — Ширакской, Лорийской и Тавушской. Бюджет проекта составляет € 11,7 млн, планируется выполнить программу в течение трёх лет[10]. Проект помогает местным предпринимателям и фермерам выйти на зарубежные рынки, также в рамках программы проводится обучение инспекторов в области надзора за безопасностью пищевых продуктов[11].

В 2020 году Зелёный климатический фонд ООН одобрил финансирование проекта по повышению устойчивости лесов Армении к внешним воздействиям на \$ 10 млн. Более 15 % видов растений в Армении находятся под угрозой исчезновения из-за климатических изменений. Летние засухи и нехватка воды могут снизить скорость роста деревьев и повысить их уязвимость к вредителям и болезням. Одновременно с этим может возрасти частота и интенсивность лесных пожаров, что приведёт, согласно оценкам, к потере 14–17 тыс. га лесов к 2030 году[12].

Также армянский банк АСВА и ЕБРР выделили \$ 5 млн на развитие зелёной экономики в Армении через финансирование проектов в сфере энергосбережения, адаптации климата и возобновляемой энергетики[13].

[9] <https://infragreen.ru/news/135205>

[10] <https://eu4climate.eu/armenia/>

[11] <https://ru.armradio.am/армения-развивает-контроль-в-области/>

[12] <https://www.greenclimate.fund/document/forest-resilience-armenia-enhancing-adaptation-and-rural-green-growth-mitigation-0>

[13] https://arminfo.info/full_news.php?id=64149&lang=2

В сотрудничестве ЕБРР — один из ведущих институциональных инвесторов в Армении. Всего ЕБРР реализовал в Армении 201 проект на сумму более € 2 млрд. В настоящий момент в портфель ЕБРР входят 59 проектов на общую сумму € 481 млн[14].

В 2021 году совместно с Зелёным климатическим фондом ЕБРР направил \$ 6 млн банку Inecobank. Локальный бизнес может получить кредиты на развитие зелёных технологий по сниженной ставке, суммой от \$ 12,5 тыс. и сроком до 10 лет[15]. Проект поможет переходу страны к более экологичной, низкоуглеродной экономике, устойчивой к изменению климата[16].

Кроме того, ЕБРР в партнёрстве с фондом «Зелёный климат» предоставил ArmSwissBank кредит в € 2,5 млн для поддержки малого бизнеса. Финансирование доступно субъектам МСП, которые инвестируют в зелёные технологии, включая технологии адаптации к изменению климата и смягчения его последствий. Например, это могут быть системы теплоизоляции, фотоэлектрические солнечные панели, геотермальные тепловые насосы и эффективные ирригационные системы[17].



1.2. Национальные фонды и структуры

Также Армения создала пополняемый инвестиционный фонд для финансирования мер по снижению воздействия на климат и адаптации к его изменению[18]. Фонд будет пополняться за счёт экологических сборов с компаний, использующих природные ресурсы, и тех, чья работа оказывает негативное влияние на окружающую среду.

Фонд возобновляемой энергетики и энергосбережения, финансируемый Всемирным банком и Глобальным экологическим фондом, реализует программы кредитования и предоставляет гранты на реализацию проектов в Армении. На средства фонда уже провели ремонт систем отопления в школах и предоставили кредиты для строительства малых ГЭС[19].

Германо-Армянский фонд, созданный ЦБ Армении, управляет полученными от Германии средствами для кредитования местных компаний. Финансовые организации могут получить долгосрочные кредиты для рефинансирования проектов, связанных с повышением энергоэффективности и развитием возобновляемых источников энергии. В апреле 2022 года Германия заявила о предоставлении финансовой помощи Армении в размере € 116,4 млн. Из них € 70 млн будут направлены на развитие малого и среднего бизнеса, € 40 млн — на кредиты по развитию сферы возобновляемой энергетики, € 3 млн — на реализацию программы «Биоразнообразие и устойчивое местное развитие — Армения»[20].

Также ЦБ Армении учредил Национальное агентство сельскохозяйственных страховщиков. Оно субсидирует от 50 до 60 % стоимости сельскохозяйственных страховок по климатическим рискам. При оформлении страховки ставка по кредитам для фермеров сокращается. Программа существенно снижает уязвимость фермеров к последствиям изменения климата.

[14] <https://www.ebrd.com/where-we-are/armenia-data.html>

[15] <https://www.inecobank.am/en/Business/lendings/green-financing>

[16] <https://euneighbourseast.eu/ru/news/latest-news/ebrr-i-zelenyj-klimaticheskij-fond-rasshiryayut-finansirovanie-dlya-armenii/>

[17] <https://news.am/rus/news/497364.html>

[18] <https://zoinet.org/wp-content/uploads/2018/02/CC-Armenia-RU.pdf>

[19] https://unece.org/sites/default/files/2021-06/National_Study_For_Armenia_RUS.pdf

[20] <https://www.radiovan.fm/station/article/39303>



1.3. Выпуск облигаций

В 2020 году один из крупнейших банков страны — AmeriaBank — разместил зелёные облигации, номинированные в евро, на сумму, эквивалентную \$ 50 млн, для финансирования зелёных проектов, способствующих экологической устойчивости. Облигации выпущены в сотрудничестве с Голландским банком развития предпринимательства (FMO)[21].

2. Основные участники рынка ESG-финансов



2.1. Государственные структуры

В 2017 году в Армении появилась специальная Межведомственная комиссия по координации процесса устойчивого развития в Армении. Она координирует работу по достижению ЦУР, а также выступает консультативным органом при Национальном совете по устойчивому развитию[22]. Председатель комиссии — первый заместитель министра.

Национальный совет по устойчивому развитию[23] координирует работу Межведомственной комиссии по координации процесса устойчивого развития в Армении и рабочих групп. Также совет разрабатывает, обсуждает и принимает предложения по реализации ESG-стратегии до 2030 года и мониторит её выполнение.

Национальную программу по адаптации к изменению климата — одну из ключевых ESG-программ в Армении — выполняют Межведомственная комиссия по координации процесса устойчивого развития, Гидрометслужба МЧС Армении, Министерство окружающей среды. В рамках проекта они занимаются разработкой критериев оценки внедрения экологических технологий, разработкой законов об охране окружающей среды, положений о единой системе учёта вредных веществ, определением механизмов финансирования[24].

Кроме того, в ESG-повестку активно вовлечён Центральный банк Армении. Центральный банк Армении присоединился к таким международным платформам зелёного финансирования, как Сообщество центральных банков и надзорных органов по повышению экологичности финансовой системы (Network for Greening the Financial System) и Сеть устойчивого банкинга и финансов (Sustainable Banking and Finance Network)[25].

Кроме того, учитывая подверженность Армении разнообразным климатическим рискам (засухи, опустынивание земель, оползни), в итоге влияющим на стабильность финансовой системы, Центральный банк Армении взял на себя обязательство внедрить принципы устойчивого финансирования в финансовую систему страны. В первую очередь будет разработана дорожная карта на ближайшие годы.[26]

[21] <https://www2.ameriabank.am/PressContent.aspx?id=6681&subcat=226&mt=image/jpeg&lang=4>

[22] http://www.cisstat.com/sdgs/work%20on%20SDGs_Armenia.htm

[23] <https://www.gov.am/ru/news/item/8041>

[24] <https://www.globalsupportprogramme.org/projects/naps-gcf-armenia>

[25] <https://armenpress.am/rus/news/1012579/>

[26] https://www.cba.am/EN/News/Pages/news_27-05-22.aspx#sthash.JtasDAyn.dpbs



2.2. Банки

Интерес банков Армении к ESG-повестке ограничен, в основном все активности связаны с развитием финансирования устойчивых проектов при взаимодействии с международными банками и структурами.

Летом 2021 года Ardshinbank привлёк \$ 20 млн в виде кредитов от Фонда глобального климатического партнёрства (GCPF). Средства направлены на кредитование проектов повышения энергоэффективности и возобновляемых источников энергии — в основном на финансирование установки солнечных панелей. Кредиты доступны практически всем субъектам экономики, включая домохозяйства, МСП, крупные корпорации и муниципальные образования[27].

В 2021 году Ardshinbank также выделил более \$ 9 млн компании «Бари Арев». Компания представила инновационные решения, работающие от солнечной энергии. Суммарно за 2021 год только в области производства солнечной энергии банк уже инвестировал в 11 проектов[28].

Основанная в 2009 году Корпорация развития и инвестиций Армении выдаёт бизнесу кредиты на проекты по энергоэффективности, а именно кредит на покупку или лизинг энергосберегающего оборудования, сельскохозяйственной и строительной техники, транспортных средств (включая электромобили, гибридные автомобили, газовые машины)[29].

Ещё одним примером устойчивых инициатив банков является опыт «ВТБ Армения». Так, в мае 2022 года банк запустил опцию цифровой подписи при оформлении товара в рассрочку в магазинах. Покупатель подписывает документ на планшете, после чего вся информация и документы направляются на его электронную почту. Внедрение безбумажной технологии — одна из мер по развитию концепции безбумажного банка и поддержки ESG-принципов, сообщили в банке[30].



2.3. ESG-фонды

Информации о ETF-фондах, включая ESG-фонды, в Армении нет.



2.4. Биржи

Фондовая биржа Армении является участником инициативы «Биржи за устойчивое развитие» (Sustainable Stock Exchanges). Всего на бирже зарегистрировано 11 компаний, их капитализация — \$ 2,2 млрд[31]. Пока биржа не публикует ESG-отчётность, у неё нет сформированного руководства по такой отчётности, и она не предлагает тренинги по ESG-стандартам для компаний[32]. В 2021 году на бирже впервые были допущены к торгам зелёные облигации — это облигации, выпущенные банком AmeriaBank[33].

[27] <https://www.ardshinbank.am/en/news/global-climate-partnership-fund-extends-us-20-million-loan-ardshinbank-develop-green-energy>

[28] <https://www.ardshinbank.am/en/news/ardshinbank-invests-green-energy>

[29] <https://dica.am/ru/about-us/mission/>

[30] <https://www.vtb.am/ru/about-bank/news-view/vtb-armeniia-zapuskayet-oformlenie-kreditov-po-bezbumazhnoi-tekhnologii-v-torgovykh-tochkak>

[31] <https://sseinitiative.org/stock-exchange/amx/>

[32] <https://sseinitiative.org/exchanges-filter-search/>

[33] <https://amx.am/en/pages/green-social-bonds>



2.5. Углеродная биржа

Углеродной биржи в Армении нет.



2.6. Рейтинговые ESG-агентства

Международных и значимых национальных ESG-рейтингов в Армении нет.



2.7. Банковские и бизнес-ассоциации

Основная банковская ассоциация Армении — Союз банков Армении (СБА). Это структура, учреждённая собранием коммерческих банков в 1995 году.

Изначально в состав союза входил 31 коммерческий банк, сейчас в него входят 17 коммерческих банков страны. Цель СБА — защита интересов коммерческих банков Армении.

Ещё в 2014 году Союз Банков Армении стал участником Международного банковского совета, куда входят банковские объединения Азербайджана, Грузии, Сербии, Таджикистана, Узбекистана, Украины, Молдовы, Армении, Черногории, Северной Македонии, ФБС СНГ, ФБА ЕАС и Всемирный институт сберегательных и розничных банков. Совет выступает за более широкое применение ESG-принципов в финансовой системе стран-участниц. Так, в июне 2022 года состоялось собрание совета, на котором обсуждались вопросы ESG-банкинга, а представители разных стран поделились опытом внедрения ESG-практик[34].

3. Регулирование рынка ESG-финансов



3.1. Стратегические документы в области ESG

Устойчивая повестка в Армении активно начала развиваться в 2014–2015 годах, при этом природоохранное регулирование сформировано ещё в начале 2000-х. В Армении действуют несколько экологических законов, включая Водный кодекс от 2002 года[35], Закон об энергосбережении и возобновляемых источниках энергии от 2004 года, Национальная лесная политика от 2005 года[36] и Стратегия основных направлений обеспечения экономического развития в аграрном секторе — 2020–2030 от 2019 года[37].

Один из первых ключевых стратегических документов для экономики Армении — Стратегическая программа перспективного развития на 2014–2025 годы — включает отдельные задачи в области изменения климата[38]. Акцент сделан на смягчении негативных последствий для окружающей среды и сокращении выбросов.

[34] <https://asros.ru/international/council/news/the-union-of-banks-of-armenia-adopted-a-decision-on-accession-to-the-international-banking-council/>

[35] <http://www.parliament.am/legislation.php?sel=show&ID=1310&lang=rus>

[36] <http://www.nature-ic.am/wp-content/uploads/2013/10/Forest-Code-of-RA.pdf>

[37] <http://www.parliament.am/legislation.php?sel=show&ID=2119&lang=eng>

[38] <https://www.gov.am/files/docs/1322.pdf>

[39] <https://www.gov.am/am/prsp/>

Программа предусматривает внедрение энергоэффективных и ресурсосберегающих технологий и мер, снижение выбросов от транспорта в Ереване за счёт развития общественного электротранспорта и других видов транспорта, производящих меньшее количество выбросов[39].

В 2017 году Национальное собрание Армении ратифицировало Парижское соглашение по климату и Дохинскую поправку к Киотскому протоколу. Армения установила общий предел выбросов на 2015–2050 годы в объёме 633 млн т и к 2050 году обязалась расширить площадь лесного покрова до 20 % от площади страны. По состоянию на 2018 год площадь лесных земель составляет 334 000 га, то есть 11,25 % от площади страны.

В 2017 году Правительство Армении приняло Национальную стратегию управления рисками бедствий и План действий, включающий механизмы защиты людей, их здоровья, имущества, средств к существованию, а также их производственных, культурных и экологических ценностей от рисков бедствий[40].

Совместно с Европейским банком реконструкции и развития (ЕБРР) в 2017 году была разработана и представлена программа действий «Зелёный город». Программа рассчитана на период до 2030 года и направлена на устойчивое развитие, благоустройство и озеленение Еревана, улучшение качества работ в сфере коммунального хозяйства, реформы общественного транспорта, оптимизацию дорожной инфраструктуры столицы, снижение риска бедствий и повышение устойчивости к природным угрозам, сохранение окружающей среды и здоровья населения. Документ базируется на утверждённом в 2016 году Советом старейшин Еревана Плана действий по устойчивому энергетическому развитию города Еревана[41].

18 апреля 2018 года парламент Армении ратифицировал Соглашение о всеобъемлющем и расширенном партнёрстве (СВРП) между Арменией и Европейским союзом. Документ предполагает сотрудничество в сфере проведения ESG-исследований, повышения осведомлённости об экологической ситуации, развития инновационных низкоуглеродных технологий, улучшения политики по мониторингу изменения климата. В июне 2019 года премьер-министр Армении утвердил дорожную карту выполнения СВРП[42].

В 2020 году Армения утвердила Стратегию трансформации до 2050 года. Стратегия включает 16 масштабных задач, среди которых — чистая и зелёная Армения, разумное развитие территорий, производящее и ответственное фермерство, возобновляемая и общедоступная энергетика и др. В бюджет страны на 2021–2023 годы были заложены расходы на разработку и реализацию политики продвижения зелёной экономики, а также устойчивое управление лесами, расширение лесных массивов и изменение экологического законодательства[43].

В мае 2021 года правительство Армении утвердило Программу национальных действий по адаптации к изменению климата на 2021–2025 годы. Правительство рассчитывает повысить доступность использования инструментов зелёного финансирования и стимулировать банки и компании внедрять ESG-принципы в своей деятельности[44].

[40] <https://www.preventionweb.net/publication/disaster-risk-management-national-strategy-and-action-plan-republic-armenia>

[41] <https://www.yerevan.am/ru/yerevan-green-city-action-plan/>

[42] <https://www.mfa.am/ru/bilateral-relations/eu>

[43] <https://www.primeminister.am/ru/press-release/item/2020/09/21/Nikol-Pashinyan-meeting-Sept-21/>

[44] https://unfccc.int/sites/default/files/resource/NAP_Armenia.pdf

В 2021 году Центр корпоративного управления и Национальный институт стандартов заключили сотрудничество, по которому стороны обязались помочь внедрению стандарта корпоративного управления ISO 37000:2021 и продвигать осведомлённость делового сообщества о нём[45]. Стандарт включает 11 принципов управления и подчёркивает важность продвижения прозрачности и подотчётности, обеспечения социальной и экологической ответственности.



3.2. Отчётность об устойчивом развитии

Сроки и стандарты по обязательной отчётности для компаний в Армении не определены. В стране пока не распространена практика добровольной отчётности в области ESG и экологическая сертификация.



3.3. ESG и планы по декарбонизации в практике крупнейших компаний

В 2021 году стало известно, что компания «Электросети Армении» получит кредит от ЕБРР и Азиатского банка развития (ADB) на модернизацию электроэнергетической распределительной инфраструктуры Армении. Кредит поможет сократить выбросы парниковых газов, внедрить в энергетическую отрасль системы по выработке энергии из возобновляемых источников. Кроме того, средства помогут компании внедрить международные управленческие, экологические, социальные и технические стандарты, включая защиту гендерных прав, продвижение гендерного равенства и др.[46] Пока компания не публикует ESG-отчетность.

Группа компаний «Галакси», управляющая 15 компаниями, включая телеком-оператора Ucom, совместно с образовательным фондом «Айб» запустила проекты социальной ответственности в сфере образования. Совместные программы направлены на развитие молодёжи и предлагают образование в сфере бизнеса. Помимо этого, «Галакси» развивает программы социальной помощи для пожилых людей и детей[47]. Осенью 2021 года группа компаний объявила о старте социальных проектов и программ развития бизнеса. В течение трёх лет с 2019 по 2021 год «Галакси» выполнила около 20 проектов по поддержке образования, социальной поддержке военнослужащих, детей и пожилых[48].

В 2018 году дочерняя компания МТС в Армении запустила проект «Экосёла» по внедрению энергосберегающего освещения в сёлах Армении[49]. Партнёром компании стал Фонд охраны дикой природы и культурных ценностей. Программа охватила более десяти сёл. Например, в селе Чинари установили систему внешнего уличного освещения из 51 светодиодного фонаря. Освещены основные улицы села протяжённостью 1,7 км.

В 2021 году экологи завода «Арменал» представили план улучшения экологической обстановки на промплощадке завода и городской территории поблизости, построено хранилище для алюминиевого шлака. Территорию, где отходы хранились ранее, планируется озеленить[50]. Проект стал победителем в конкурсе Русала.

[45] <https://corpgov.am/ru/news/2021/11/10/podpisan-novyj-memorandum-o-vzaimoponimanii>

[46] https://arka.am/ru/news/business/kompaniya_elektroseti_armenii_poluchit_kredit_ot_ebrd_i_adb_na_finansirovanie_2_go_etapa_investprogr/

[47] <https://b24.am/ru/business/65784.html>

[48] <https://a1plus.am/ru/article/414591>

[49] https://rspp.ru/upload/uf/145/MTS_CSR19_RU_Book_06.07.pdf

[50] https://dommoskvy.am/news/02.11.2021_jekologi-armenala-pobedili-v-konkurse-rusala/



3.4. Таксономия

Таксономия пока не сформирована, но проект обсуждается. Создание таксономии является одной из приоритетных задач Министерства окружающей среды Армении[51].

Кроме того, в рамках ЕАЭС на этапе утверждения находится Первый пакет мероприятий (дорожная карта) ЕАЭС в рамках климатической повестки, целью которого является сближение позиций государств — членов ЕАЭС по различным аспектам деятельности в области устойчивого развития, предотвращения барьеров и ограничений на внутреннем рынке и сохранения конкурентоспособности экономик государств — членов ЕАЭС в условиях глобальной технологической трансформации. Одним из направлений работы в рамках реализации дорожной карты предполагается сближение подходов в области развития зелёного финансирования.

4. Декарбонизация



4.1. Объём выбросов парниковых газов

Армения с населением около 3 млн человек[52] создаёт всего 0,02 % от общих глобальных выбросов парниковых газов (ПГ). В 2019 году выбросы парниковых газов составили 9,9 Мт CO₂-экв[53]. Основная часть выбросов стабильно приходится на энергетику — 66,7 %, следом идёт агропромышленный комплекс — 18,5 %[54].

Эмиссия CO₂ в 2021 году составила 6,8 Мт, по данному показателю Армения находится на 128 месте в мире. Объём выбросов на душу населения составляет 2,3 т CO₂[55]. По выбросам CO₂ на душу населения Армения занимает 123 место в мире.

С 1990 года наблюдается сокращение выбросов CO₂ в среднем во всех секторах экономики на 67 %, выбросы энергетического сектора уменьшились на 75 %, транспорта — на 28 %, иные промышленные выбросы снизились на 87 %.

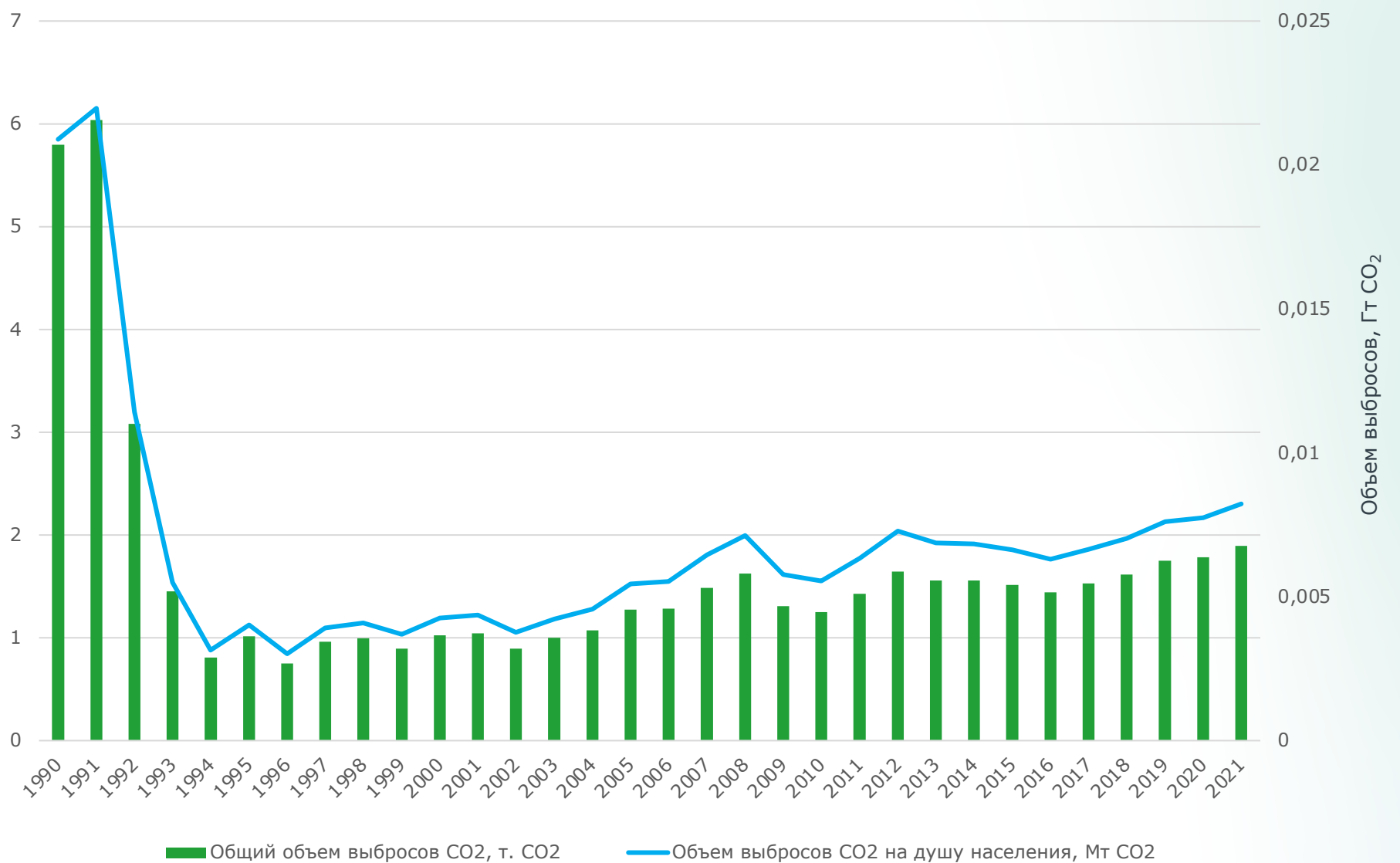
[51] <https://infragreen.ru/news/135205>

[52] https://www.armstat.am/file/article/population_01_22.pdf

[53] <https://data.worldbank.org/indicator/EN.ATM.GHGT.KT.CE?locations=AM>

[54] https://eu4climate.eu/wp-content/uploads/2022/07/1_EU4Climate-ARMENIA_2022_updated.pdf

[55] https://edgar.jrc.ec.europa.eu/report_2022#data_download



Источник: EDGAR — Emissions Database for Global Atmospheric Research.



4.2. Национальная стратегия по декарбонизации

Армения стремится сократить выбросы углерода и установила на 2015–2050 годы предел выбросов парниковых газов в 633 млн т CO₂-эквивалента. К 2030 году Армения намерена сократить выбросы ПГ в атмосферу на 40 %, по сравнению с 1990 годом. Планируется, что доля производства энергии с нулевыми выбросами составит около 54 % от общего объёма. Армения стремится достигнуть нейтрального уровня выбросов в контексте экосистемы к 2050 году[56].

Выбросы парниковых газов планируется сократить за счёт производства энергии из возобновляемых источников, модернизации тепловых электростанций, развития электротранспорта, сокращения выбросов метана из твёрдых бытовых отходов и сточных вод, восстановления лесов.

Как таковой национальной стратегии по декарбонизации пока нет. За разработку и реализацию государственной политики, направленной на решение вопросов изменения климата, отвечает Министерство окружающей среды, оно также разрабатывает национальные сообщения, доклады и кадастры парниковых газов[57].

Одним из ключевых направлений декарбонизации страны правительство называет отказ от использования газа. Более 90 % домашних хозяйств в Армении используют природный газ как средство отопления и приготовления пищи, а более 80 % автомобилей личного пользования используют природный газ в качестве топлива[58].

[56] https://www.oecd.org/environment/outreach/Armenia_Financing_Climate_Action.Nov2016.pdf

[57] https://www.unescap.org/sites/default/d8files/event-documents/Armenia_GHG_Inventory_Presentation.pdf

[58] <https://www.gov.am/files/docs/4736.pdf>

Правительство страны разрабатывает программу, которая будет включать следующие задачи:

- постоянное снижение роли природного газа в структуре производства электроэнергии — путём его замены альтернативными источниками электроэнергии;
- подготовка инфраструктуры передачи электроэнергии к росту спроса и структурным изменениям;
- подготовка инфраструктур к увеличению количества альтернативных видов транспорта;
- содействие приобретению населением электрических систем для приготовления пищи и отопления.

Конкретные параметры программы ещё не разработаны. С 2022 года в Армении будут полностью запрещены определённые виды одноразовой пластиковой упаковки[59].



4.3. Углеродное регулирование

Сроки внедрения не определены. При этом в Армении действует природоохранный налог[60]. Его планируется увеличить в 2022 году. Налог будет распространён на ряд смазочных масел, фильтры двигателей внутреннего сгорания, мазут и битум, фторполимеры, типографскую краску, поверхностно-активные моющие вещества, автомобильные шины, а также свинец и изделия из него, в том числе аккумуляторные батареи. Ставка налога будет составлять до 3 % в зависимости от товара. Особым налогом будут облагаться автомобили в зависимости от срока эксплуатации: 5–10 лет — 2 %, 10–15 лет — 10 %, 15 и старше — 20 %[61].



4.4. Альтернативная энергетика и климатические проекты

Климатические инициативы в основном связаны с высадкой лесов и переходом на возобновляемую энергию.

В настоящее время 70% лесов Армении относится к деградированным. Наиболее значимым фактором деградации лесов является заготовка древесины. К 2050 году Армения намерена удвоить площадь лесов[62].

Поскольку Армения достаточно сильно зависит от внешних рынков энергии, политика в сфере энергетики ставит приоритетом достижение энергетической независимости страны. Существует Фонд возобновляемой энергии и энергоэффективности Армении, цель которого — привлекать инвестиции в данный сектор. Кроме того, Армения утвердила Стратегию развития энергетики на 2020–2040 годы. Документ уделяет внимание и возобновляемой энергии[63].

[59] <http://www.mnp.am/ru/novosti/4427>

[60] <https://isc.am/ru/inner/635>

[61] <https://ru.armeniasputnik.am/20211110/ekologicheskii-opasnye-tovary-v-armenii-oblozhat-dopolnitelnym-nalogom--35184035.html>

[62] https://arminfo.info/full_news.php?id=57748&lang=2

Правительство заявило, что к 2030 году Армения намерена получать 70 % от всей потребляемой в стране электроэнергии из возобновляемых источников и 30 % — от за счёт атомной генерации[64]. Уделяется внимание развитию ветровой и солнечной энергии. Пока что на возобновляемую энергетику приходится менее 1 % от общей выработки электроэнергии в стране. Армянское правительство планирует увеличить долю солнечной электроэнергии в республике до 15 % к 2030 году[65].

31,7%	Возобновляемая энергетика
0,3%	Солнечная энергия
31,4%	Гидроэнергетика
39,7%	Натуральный газ
28,6%	Атом

Источник: IRENA.

К концу 2023 года Армения планирует сдать в эксплуатацию солнечные электростанции общей мощностью в 219,5 МВт. Среди них станция «Масрик-1», расположенная недалеко от села Мец-Масрик и города Варденис в провинции Гегаркуник, и 5 других более мелких солнечных станций. Тендер на строительство «Масрик-1» выиграл международный консорциум — испанская компания Fotowatio Renewable Ventures B. V. и нидерландская FSL Solar S. L.[66], предложившие самый низкий тариф с будущего объекта солнечной генерации — \$ 0,0419 электроэнергии без НДС, или 20,11 армянского драма за 1 кВт·ч электроэнергии, это на 20 % дешевле, чем на объектах малой гидроэнергетики Армении (23,8 драма за 1 кВт·ч). Вырабатываемой станцией электроэнергии будет достаточно для обеспечения электричеством более 20 тыс. домов и уменьшения выбросов углекислого газа на 40 тыс. т в год. Общая стоимость проекта составляет \$ 58 млн. К 2025 году планируется завершить разработку проекта для строительства крупнейшей СЭС в стране — «Айг-1», установленной мощностью в 200 МВт[67].



4.5. Развитие электротранспорта

Стратегическая программа перспективного развития Республики Армении на 2014–2025 годы предусматривает снижение выбросов загрязняющих веществ транспортом в Ереване за счёт развития общественного электротранспорта и других видов транспорта с низким уровнем выбросов[68].

Согласно данным Министерства окружающей среды Армении, в стране наблюдается существенный рост импорта автомобилей с электрическими двигателями. Подобный рост в министерстве объяснили изменениями в Налоговом кодексе Армении, согласно которым до 2023 года импорт электрокаров освобождён от уплаты НДС. Также от таможенных пошлин освобождены автомобили, ввозимые и в ряд других стран ЕАЭС.

[63] http://arka.am/ru/news/economy/armeniya_utverdila_strategicheskuyu_programmu_razvitiya_energetiki_do_2040_goda/

[64] https://elektrovesti.net/60179_armeniya-namerena-uzhe-k-2030-godu-potreblyat-tolko-deshevoe-elektrichestvo-aes-i-iz-vozobnovlyaemykh-istochnikov-energii

[65] <https://www.gov.am/ru/news/item/10080/>

[66] <https://www.gov.am/ru/news/item/9442/>

[67] https://finport.am/full_news.php?id=46174&lang=2

[68] <https://www.gov.am/files/docs/1322.pdf>

Только в I полугодии 2022 года в Армению был импортирован 7181 электромобиль, тогда как за весь 2021 год — 6645, а за 2020 год — 2155[69].

Правительство активно поощряет развитие рынка. Мэрия Еревана освободила владельцев электромобилей от платы за парковку[70]. По всей Армении расположены более 50 зарядных станций для электрокаров.



4.6. Развитие водородной энергетики

В Армении основной фокус сделан на атомную, ветровую и солнечную энергию. Разработкой и коммерциализацией водородных топливных элементов в Армении занимается компания H2 ECOпоту, созданная ещё в 2000 году. Компания проводит научные исследования, а также производит водородные топливные элементы с протонообменной мембраной[71].

Летом 2022 года благотворительный фонд «Дети Армении» и HyGreenCo (дочерняя компания французской группы Solges-Energy) заключили партнёрское соглашение[72] по производству зелёного водорода в Армении. Проект обеспечит экологически чистым электричеством образовательный и инновационный кампус Lori COAF SMART Center и посёлок Дебет.

[69] http://www.mnp.am/ru/novosti/number_imports-electric-cars-ncreased

[70] <https://www.yerevan.am/ru/news/elektrambobilneri-avtokayanategghi-teghakan-vchari-gtsov-artonowt-yownner-en-sahmanvel/>

[71] http://www.noravank.am/upload/pdf/281_ru.pdf

[72] <https://energynews.biz/armenia-closing-in-on-green-hydrogen-production/>



Материал подготовлен Дирекцией по ESG, ПАО Сбербанк