

Турция: ESG-досье



Ключевые торговые партнёры Турции, 2021 год

Экспорт:

Германия — \$ 19,3 млрд (8,6 %)
США — \$ 14,71 млрд (6,5 %)
Великобритания — \$ 13,7 млрд (6,1 %)
Италия — \$ 11,4 млрд (5,1 %)
Ирак — \$ 11,3 млрд (4,9 %)

Импорт:

Китай — \$ 32 млрд (11,9 %)
РФ — \$ 28,95 млрд (10,7 %)
Германия — \$ 21 млрд (8 %)
США — \$ 13,15 млрд (4,8 %)
Италия — \$ 11,536 млрд (4,3 %)

Торговые показатели взаимодействия с РФ:

Экспорт — 10 место, \$ 5,7 млрд (2,6 %, 2020–2021, + 28 %)
Импорт — 2 место, \$ 28,95 млрд (10,7 %, 2020–2021, + 62 %)
Источник: ITC Trade Map.

Динамика изменения ВВП Турции (% к предыдущему году)



Источник: World Bank.

Активы под управлением ESG-фондов: Данные отсутствуют

ESG-кредитование (2020): \$ 1,2 млрд

Выпуск ESG-облигаций: зелёные, социальные и облигации устойчивого развития (2020): \$ 3 млрд

Число ESG-фондов: —

Углеродная биржа: Отсутствует

Выбросы ПГ (2020): 0,52 Гт CO₂-экв.

Выбросы CO₂ от сжигания топлива (2020): 0,405 Гт CO₂ (1,13 % мировых выбросов, 16-е место в мире)
4,83 т CO₂ на душу населения (62-е место в мире)

Углеродная нейтральность: 2053

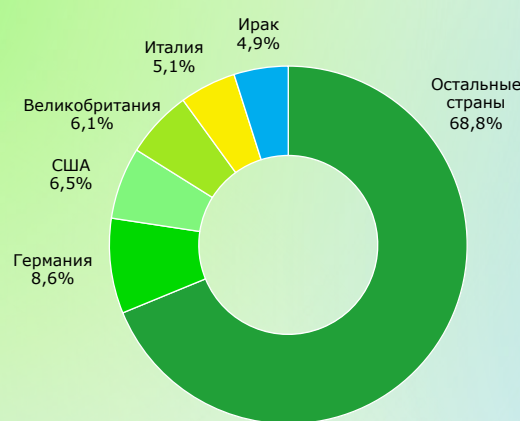
Необходимое финансирование для достижения углеродной нейтральности: Данные отсутствуют

ВВП Турции в 2021 году составил \$ 815,27 млрд. По данному показателю Турция занимает 15 место в мире. Согласно прогнозу Европейского банка реконструкции и развития, в 2022 году рост ВВП Турции замедлится до 2 %.

По данным Министерства торговли Турции, в 2021 году объём внешней торговли Турции составила \$ 496,7 млрд (\$ 225,3 млрд экспорта и \$ 271,4 млрд импорта). По сравнению с 2020 годом показатель вырос на 27,6 % [1].

Основные торговые партнёры страны по итогам 2021 года: Германия — \$ 41 млрд (8 % импорта и 9 % экспорта), Китай — \$ 35,83 млрд (12 % импорта и 2 % экспорта), Россия — \$ 34,67 млрд (11 % импорта и 3 % экспорта), США — \$ 27,8 млрд (5 % импорта и 7 % экспорта), Италия — \$ 23 млрд (4 % импорта 5 % экспорта), Великобритания — \$ 19,7 млрд (2 % импорта и 6 % экспорта) и Франция — \$ 17,06 млрд (3 % импорта и 4 % экспорта).

Экспорт:



Импорт:



Основные статьи экспорта: средства наземного транспорта; энергетическое оборудование, чёрные металлы; текстильная продукция, ювелирные изделия, продовольственная продукция.

Основные статьи импорта: энергетическое машиностроение, металлургическая продукция (сталь и железо), нефть и нефтепродукты, пластмассы и изделия из них, драгоценные металлы.

Россия является одним из крупнейших партнёров Турции по экспорту. Основные экспортные товарные категории: нефть и нефтепродукты, пшеница, алюминий, железо и сталь. Турция поставляет в Россию в основном сельскохозяйственную продукцию (фрукты и овощи), текстильные изделия и продукцию машиностроения.

Ключевые выводы:

- Суммарный объём выбросов парниковых газов (2020) составил 528 Мт CO₂-экв. [2] Выбросы CO₂ — 405 Мт CO₂, что составляет 1 % от глобальных выбросов. На электроэнергетический сектор пришлось 24,1 % от общего объёма выбросов, на производственный — 21,2 %, на транспорт — 15,8 %, на здания — 13,8 %, на отходы — 11,1 %.
- Турция ратифицировала Парижское соглашение в октябре 2021 года, подтвердив обязательство достичь углеродной нейтральности к 2053 году.
- Турция работает над программой декарбонизации, ожидается, что обновлённый определяемый на национальном уровне вклад (ОНУВ) Турции будет представлен на 27-й Конференции ООН по изменению климата (COP27).
- На Стамбульской фондовой бирже (Borsa İstanbul, BİST) зарегистрированы 417 компаний с общей капитализацией \$ 174 млрд. Биржа публикует отчёты об устойчивом развитии с 2015 года, с 2017 года информация об ESG представлена в рамках интегрированной отчётности. 71 компания, входящая в индекс BIST 100, опубликовала ESG-отчётность в 2020 году. Большая часть из этих компаний (39 %) относится к финансовой сфере, 38 % — к обрабатывающей промышленности, на третьем месте HoReCa (10 %).
- Требование об обязательном раскрытии ESG-информации в Турции отсутствует, об инициативах о его введении неизвестно. Тем не менее в 2020 году Совет по рынкам капитала внёс поправки в существующие правила корпоративного управления и обязал листинговые компании отчитываться о показателях устойчивого развития в годовом отчёте, начиная с отчётности за 2020 финансовый год.
- Рынок электромобилей развит слабо из-за высокой стоимости транспортных средств. В 2021 году в Турции было продано 2486 электромобилей. В январе-марте 2022 года наблюдался рост продаж, который связывают с ростом цен на бензин. Было продано 1073 электромобиля, что на 244 % больше, чем в первом квартале 2021 года.
- В январе 2021 года турецкое правительство объявило о намерении производить водород за счёт электроэнергетического комплекса. В качестве первого шага предполагается использовать водород для подачи в распределительные сети природного газа, начиная с промышленного района города Измир.

[1] <https://www.trade.gov.tr/announcements/developments-in-turkeys-external-merchandise-trade-in-the-fourth-quarter-of-2021>

[2] <https://ourworldindata.org/greenhouse-gas-emissions>

Содержание

1. ESG-финансирование

[Подробнее по ссылке](#)

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 достижение углеродной нейтральности 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

Общие данные по рынку ESG-финансирования за 2021 год отсутствуют. ESG-финансирование в Турции находится на стадии развития, но при этом популярность устойчивых финансовых продуктов растёт. По состоянию на 2020 год весь рынок ESG-финансирования в Турции составлял \$ 4,2 млрд, из которых \$ 3 млрд приходилось на устойчивые облигации, а остальные \$ 1,2 млрд — на кредиты[3].

Основной движущей силой ESG-финансирования являются банки[4]. Например, банки проявляют большую активность в финансировании инвестиций в энергетический сектор и ВИЭ: доля кредитов энергетического сектора в общем кредитном портфеле банков составляла 6,8 % по состоянию на декабрь 2020 года. Банки используют кредиты международных финансовых институтов для финансирования проектов в области возобновляемых источников энергии и энергоэффективности. Основными международными структурами, участвующими в финансировании проектов в Турции, являются Всемирный банк и Европейский банк реконструкции и развития[5].

Şekerbank разработал ведущий продукт в Турции под названием EKO kredi (зелёный кредит), который является универсальным продуктом для финансирования проектов в области энергоэффективности малых и средних предприятий.

В 2021 году государственная энергетическая компания Enerjisa Uretim подписала договор о предоставлении кредита на € 650 млн с семью турецкими банками для инвестиций в ВИЭ[6].

С 2021 года в стране действует Механизм финансирования устойчивой энергетики среднего размера (MidSEFF)[7]. Механизм запустил ЕБРР при поддержке Европейского инвестиционного банка (ЕИБ) и ЕС. Большую часть финансирования обеспечивают банки развития. Механизм направлен на увеличение инвестиций в ВИЭ и энергоэффективность в Турции. Планируется, что через MidSEFF будут предоставлены кредиты на общую сумму € 1,6 млрд для кредитования проектов в областях ВИЭ, переработку отходов и повышение эффективности промышленных ресурсов.

В Турции было реализовано несколько выпусков ESG-облигаций. Банк TSKB выпустил первые зелёные и устойчивые облигации Турции на международных рынках долгового капитала в 2016 году[8]. В 2017 году Garanti BBVA подписал соглашение с IFC о выпуске ценных бумаг на сумму \$ 150 млн сроком на пять лет в целях дальнейшего финансирования экологических проектов, в основном ориентированных на энергоэффективное строительство.

Первые устойчивые исламские облигации Турции (сукук) были выпущены в июне 2020 года Zorlu Enerji также при содействии TSKB[9].

[3] <https://www.iflr.com/article/2a646s6e09807mixxdbeo/obstacles-to-overcome-when-standardising-green-bonds-in-turkey>

[4] https://www.tbb.org.tr/Content/Upload/Dokuman/8829/WB-Turkey_Green_Finance_Report.pdf

[5] https://www.ciftcilaw.com.tr/content/site-ycap/en/publications/recent-publications/sustainable-finance/_jcr_content/parsys_article/download/file.res/client-briefing---sustainable-finance-in-the-spotlight-final-version.pdf

[6] <https://www.akbankinvestorrelations.com/en/news/detail/We-are-proud-to-be-the-signatory-of-the-largest-Sustainability-linked-Loan-Deal-in-Turkey/540/1302/0>

[7] <https://www.stantec.com/en/projects/turkey-projects/turkey-mid-size-sustainable-energy-financing-facility>

[8] <https://pressroom.ifc.org/all/pages/PressDetail.aspx?ID=17311>

[9] https://www.tbb.org.tr/Content/Upload/Dokuman/8829/WB-Turkey_Green_Finance_Report.pdf

2. Основные участники рынка ESG-финансов



2.1. Государственные структуры

Деятельность финансовых учреждений, в том числе по ESG-тематике, регулируют несколько государственных органов. Ключевыми являются:

- Центральный банк Турции[10] — основной регулятор денежно-кредитной политики страны;
- Агентство банковского регулирования и надзора (BRSA) — регулирует депозитные банки, инвестиционные банки и банки развития, филиалы и представительства зарубежных банков, а также некоторые небанковские финансовые учреждения, такие как факторинговые и лизинговые компании[11];
- Совет по рынкам капитала Турции (СМВ) — регулирует брокерские фирмы, управляющие компании, взаимные фонды, пенсионные фонды, инвестиционные компании, инвестиционно-консультационные организации, фондовые биржи, компании по оценке недвижимости, краудфандинговые платформы, рейтинговые компании, предлагающие услуги организациям, работающим на рынках капитала[12];
- Агентство по страхованию, частному пенсионному регулированию и надзору (IRSA) — регулирует деятельность страховых и частных пенсионных компаний и их посредников[13];
- Фонд страхования сберегательных вкладов — отвечает за защиту прав вкладчиков и систему реструктуризации банков, испытывающих финансовые затруднения[14].

Турция, являясь страной-членом ОЭСР, присоединилась к Декларации ОЭСР по международным инвестициям и многонациональным предприятиям[15]. Одним из направлений работы по данному направлению является продвижение в деловом сообществе принципов ответственного ведения бизнеса в соответствии с Руководящими принципами для многонациональных предприятий[16]. С целью обеспечения соблюдения Руководящих принципов при Министерстве торговли Турции создан Национальный контактный центр (НКЦ)[17], в функционал которого входит рассмотрение возникающих споров по нарушению многонациональными предприятиями стандартов ответственного ведения бизнеса. В 2020 НКЦ Турции получил один соответствующий запрос[18].



2.2. Банки

Турецкие банки постепенно вовлекаются в ESG-повестку как в ключе раскрытия информации об устойчивом развитии, так и в части развития зелёных финансовых инструментов.

[10] <https://www.tcmb.gov.tr/>

[11] <https://www.cbfo.gov.tr/en/banking-sector/banking-regulation-and-supervision-agency>

[12] <https://www.cmb.gov.tr/>

[13] <https://www.seddik.gov.tr/>

[14] <https://www.tmsf.org.tr/>

[15] <https://www.oecd.org/daf/inv/mne/oecddeclarationanddecisions.htm>

[16] <https://mneguidelines.oecd.org/mneguidelines/>

[17] <https://www.trade.gov.tr/national-contact-point-for-oecd-guidelines-for-multinational-enterprises>

[18] <http://mneguidelines.oecd.org/2020-Annual-Report-MNE-Guidelines-EN.pdf>

Один из крупнейших банков Турции — Akbank — представил свою ESG-стратегию в январе 2021 года[19]. Akbank взял на себя обязательство предоставить около \$ 11,3 млрд (₺ 200 млрд) на проекты устойчивого развития к 2030 году. В 2020 году Akbank выпустил первые зелёные облигации. На конец 2021 года устойчивые кредиты составляли около 30 % от всех выданных кредитов банка. Банк стремится достичь углеродной нейтральности к 2025 году.

Garanti BBVA в 2021 году стал первым турецким банком, который вступил в Net-Zero Banking Alliance (NZBA), созданный UNEP FI[20].

Standard Chartered Bank в феврале 2022 года провёл с турецким Denizbank первую сделку репо, привязанную к достижениям целей устойчивого развития[21].



2.3. ESG-фонды

ESG-фонды в Турции отсутствуют.

Всего в Турции 14 ETF-фондов[22]. Один из крупнейших — iShares MSCI Turkey ETF состоит из акций турецких компаний. На конец 2021 года его стоимость составляла \$ 354 млн, в декабре он привлёк \$ 25 млн, что является рекордом с 2018 года.

Среди других ETF-фондов: QNB Finans Portföy Altın, QNB Finans Portföy American Doları, QNB Finans Portföy Dow Jones İstanbul 20, Ziraat Portföy BIST 30 Endeksi, Ziraat Portföy Yıldız Pazar Likit Temettü Endeksi[23].



2.4. Биржи

Стамбульская фондовая биржа (Borsa İstanbul, далее — BİST)[24] находится под регуляторным надзором Совета по рынкам капитала Турции[25]. На бирже зарегистрированы 417 компаний с общей капитализацией \$ 174 млрд.

Биржа публикует отчёты об устойчивом развитии с 2015 года, начиная с 2017 года — в формате интегрированного годового отчёта[26]. Биржа регулярно проводит обучение для компаний по теме ESG[27]. У биржи два индекса устойчивого развития — Индекс устойчивости BIST[28] и Индекс корпоративного управления[29].

Индекс устойчивости формируется с 2014 года, в рамках него оценивается прогресс зарегистрированных на бирже компаний в области ESG. Начиная с 2017 года биржа публикует в ежегодных отчётах информацию о достигнутых показателях и целях в сфере ESG[30].



2.5. Углеродная биржа

Углеродная биржа в Турции отсутствует.

[19] <https://www.natwest.com/corporates/about-us/case-studies/leading-turkish-bank-akbank-aligns-fx-trading-with-esg-targets.html>

[20] <https://www.bbva.com/en/sustainability/garanti-bbva-joins-the-united-nations-net-zero-banking-alliance/>

[21] <https://www.sc.com/tr-en/2022/02/14/press-release-2/>

[22] <https://www.investing.com/etfs/turkey-etfs>

[23] <https://www.finder.com/tr/how-to-invest-in-index-funds>

[24] <https://sseinitiative.org/stock-exchange/borsa-istanbul/>

[25] <https://www.cmb.gov.tr/>

[26] <https://www.borsaistanbul.com/en/sayfa/2676/reports>

[27] <https://www.tkyd.org/tr/faaliyetler-haberler-panel-kurumsal-yonetim-ve-surdurulebilirlik-surecinde-bagimsiz-denetim-9-nisan-2019.html>

[28] <https://www.borsaistanbul.com/en/sayfa/2227/sustainability-index>

[29] <https://www.borsaistanbul.com/en/sayfa/2202/corporate-governance-index>

[30] <https://www.borsaistanbul.com/en/sayfa/2227/sustainability-index>



2.6. Рейтинговые ESG-агентства

Национальных поставщиков ESG-рейтингов нет. В Турции присутствуют крупнейшие международные агентства, такие как MSCI[31], S&P Global[32], Sustainalytics[33] и другие. Стамбульская фондовая биржа для своих индексов устойчивого развития использует рейтинги Refinitiv[34].



2.7. Банковские и бизнес-ассоциации

Крупнейшей банковской ассоциацией страны является Ассоциация банков Турции[35], основанная в 1958 году. Цель ассоциации — защита прав банков, проведение исследований, способствующих росту сектора и развитию банковской деятельности. Все банки Турции обязаны стать членами ассоциации не позднее, чем через месяц после получения ими разрешения на ведение банковской деятельности. Также они обязаны соблюдать положения устава и выполнять решения ассоциации. У ассоциации в стране есть политическое влияние — она может выносить на обсуждение вопросы государственной важности. Так, например, в 2021 году она призывала Центральный банк страны стать независимым от политики правительства[36].

3. Регулирование рынка ESG-финансов



3.1. Стратегические документы в области ESG

ESG-регулирование в Турции находится на начальном уровне, создание основных регуляторных документов началось в 2020–2021 годах.

В 2017 году Турция приняла Декларацию устойчивого финансирования, которая предполагает учёт социальных и экологических рисков в контексте банковской деятельности и разработки рыночных стратегий. Документ подписали восемь банков, активы которых составляют 40 % от всего банковского сектора Турции[37]. Банки, подписавшие декларацию, в частности, обязуются расширять количество зелёных финансовых инструментов, которые они предлагают своим клиентам — как физическим, так и юридическим лицам.

В октябре 2020 года Совет по финансовым рынкам Турции (СМВ) внёс изменения в коммюнике «О корпоративном управлении» и обязал компании, зарегистрированные на турецкой бирже, предоставлять отчётность о показателях устойчивого развития начиная с отчётности за 2020 финансовый год.

Летом 2021 года Министерство торговли Турции представило «План действий по реализации Зелёной сделки ЕС», который должен привести законодательство Турции в соответствие с действующими европейскими экологическими законами[38].

[31] <https://www.msci.com/documents/10199/a7c2f0db-d4a1-439b-ac87-9671c2d7e19d>

[32] <https://www.spglobal.com/ratings/en/events/webcasts/esg-and-sustainable-finance-in-turkey-july-13-2021->

[33] <https://www.sustainalytics.com/esg-rating/trkiye-vakiflar-bankasi-tao/1029949905>

[34] <https://www.borsaistanbul.com/en/sayfa/2227/sustainability-index>

[35] <https://www.tbb.org.tr/en/about-the-association/the-association/11>

[36] <https://www.ft.com/content/0fe6b27e-4e10-4210-8470-a0143ad52e95>

[37] https://www.ciftcilaw.com.tr/content/site-ycap/en/publications/recent-publications/sustainable-finance/_jcr_content/parsys_article/download/file.res/client-briefing---sustainable-finance-in-the-spotlight-final-version.pdf

[38] https://www.eesc.europa.eu/sites/default/files/files/green_deal_action_plan_of_turkey.pdf

Данные мероприятия обусловлены тем, что Турция является ассоциированным членом ЕС и входит в Таможенный союз ЕС. В план, в частности, входит развитие зелёной сферы финансов, борьба с климатическими изменениями, создание механизма ценообразования на углеродные единицы, устойчивое сельское хозяйство и использование возобновляемой энергии.

В октябре 2021 года турецкое правительство ратифицировало Парижское соглашение[39].

Весной 2022 года СМВ опубликовал методические рекомендации по выпуску зелёных финансовых инструментов[40].



3.2. Отчётность об устойчивом развитии

Отчётность для публичных компаний является условно-обязательной.

В 2020 году Совет по рынкам капитала внёс поправки в существующие правила корпоративного управления и обязал листинговые компании отчитываться о показателях в области устойчивого развития начиная с финансовой отчётности за 2020 финансовый год. Компании отчитываются в соответствии с принципом — «следуй или объясни». Согласно данному принципу, нефинансовый блок раскрытия информации должен включать данные о том, применялись ли принципы устойчивого развития, или пояснения, почему они не применялись[41].

Принципы ESG представляют собой набор из 60 индикаторов, группируемых в четыре категории[42]:

- общие принципы (стратегия, политики, цели, отчётность, верификация, др.). 72 % отчитывающихся компаний соблюдают данные принципы;
- экологические принципы (соответствие законодательству, раскрытие информации по энергопотреблению, об интеграции вопросов, связанных с экологией, в цели компании и стратегию, раскрытие стратегии и мер, направленных на снижение климатического риска, и др.). 71 % отчитывающихся компаний соблюдает данные принципы;
- социальные принципы (принципы прав человека и прав работников: раскрытие мер по снижению дискриминации в компании, раскрытие политик по социальной поддержке и развитию сотрудников, инициатив по социальному инвестированию и др.). 81 % отчитывающихся компаний соблюдает данные принципы;
- принципы корпоративного управления (раскрытие политик в части борьбы с подкупом, соответствие национальному законодательству в части корпоративного управления и др.). 86 % отчитывающихся компаний соблюдают данные принципы.

Согласно исследованию CFGS 2021 года, 71 компания, входящая в индекс BIST 100, опубликовала ESG-отчётность в 2020 году[43]. Большая часть из этих компаний (39 %) относится к финансовой сфере, 38 % — к обрабатывающей промышленности, на третьем месте HoReCa (10 %). В большей степени компании соблюдают принципы корпоративного управления.

[39] <https://treaties.un.org/doc/Publication/CN/2021/CN.294.2021-Eng.pdf>

[40] <https://cmb.gov.tr/Sayfa/Dosya/162>

[41] https://www.cetinkaya.com/insights/esg-investing-regulations-comparative-analysis-europe-turkey#_ftn14

[42] https://www.bis.org/ifc/events/210709_prog/turkey.pdf

[43] https://www.bis.org/ifc/events/210709_prog/turkey.pdf



3.3. ESG и достижение углеродной нейтральности в практике крупнейших компаний

Производственная корпорация Arzelik, входящая в топ-20 крупнейших компаний страны по рыночной капитализации, уже заявила о своей углеродной нейтральности. Чтобы сохранить этот статус, компания планирует к 2030 году создать системы возобновляемой энергии мощностью 15 МВт, а также снизить энергопотребление на единицу продукции в производстве на 45 % по сравнению с уровнем 2015 года[44].

Одна из крупнейших энергетических компаний Тьрағ в целях достижения углеродной нейтральности планирует инвестировать в разработку новых энергетических ресурсов, таких как экологичное авиационное топливо и зелёный водород, порядка \$ 5 млрд к 2035 году и в общей сложности \$ 10 млрд к 2050 году.

Turkish Airlines в 2020 году создала Дирекцию по управлению устойчивым развитием, которая внедряет ESG-принципы в компании[45]. Компания инвестирует в ресурсосберегающие технологии, повышает эффективность расхода топлива и регулярно пополняет парк более современными самолётами. Благодаря этому компания сэкономила в 2020 году 22 760 т топлива и предотвратила выбросы 71 695 т CO₂. Turkish Airlines совместно с Босфорским университетом разрабатывает технологию создания биотоплива из водорослей, а также двигатели, работающие на биотопливе.

Одна из крупнейших телекоммуникационных компаний Turkcell Group планирует достичь углеродной нейтральности к 2050 году[46]. Компания трансформирует систему энергоснабжения, используя возобновляемую энергию (солнечную и энергию ветра). Первые ВИЭ-проекты были реализованы в 2019 году, к 2030 году компания планирует обеспечить потребление всей электроэнергии исключительно за счёт возобновляемых источников.

Турецкая сеть отелей The Stay, состоящая из пяти отелей, является углеродно нейтральной[47]. К концу года компания хочет организовать безотходную работу во всех отелях сети.



3.4. Таксономия

В марте 2022 года Совет по рынкам капитала Турции выпустил Руководство по зелёным долговым инструментам, устойчивым долговым инструментам, сертификатам зелёной и устойчивой аренды[48].

Руководящие принципы опираются на Принципы зелёных облигаций Международной ассоциации рынков капитала (ИСМА) и были подготовлены с учётом позиции Стамбульской биржи и других участников финансового рынка[49].

СМВ предложил 50 % скидку на комиссию за выпуск финансовых инструментов в соответствии с руководством. Кроме того, совет директоров Стамбульской биржи согласился на 50 % снижение листинговых сборов для соответствующих зелёных и устойчивых долговых инструментов.

[44] <https://www.arcelikglobal.com/en/company/press-room/press-releases/arcelik-has-become-carbon-neutral/>

[45] <https://investor.turkishairlines.com/documents/sustainability/statement-of-compliance-with-sustainability-14042021.pdf>

[46] <https://m.turkcell.com.tr/en/aboutus/corporate-social-responsibility/sustainability>

[47] <https://www.countryandtownhouse.com/travel/the-stay-hotels-carbon-neutral/>

[48] <https://www.cmb.gov.tr/Sayfa/Dosya/162>

[49] <https://focus.world-exchanges.org/articles/turkeys-green-financial-revolution>

4. Декарбонизация

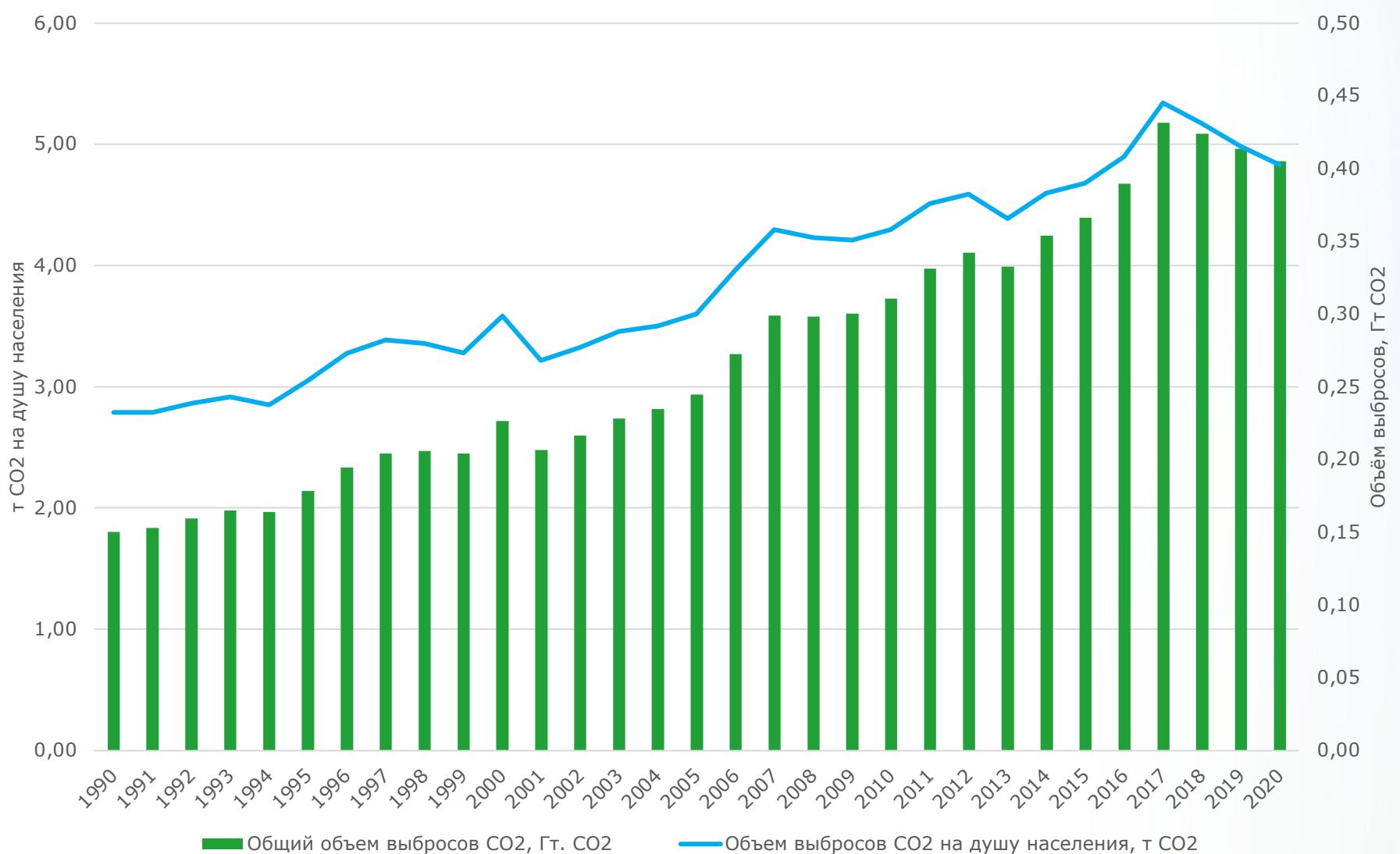


4.1. Объём выбросов парниковых газов

Выбросы парниковых газов Турции в 2020 году составили 528 Мт CO₂-экв (0,53 Гт CO₂-экв.), — это 1 % от глобальных выбросов[50]. Выбросы CO₂ от сжигания топлива — 405,2 Мт CO₂, что составляет 1,13 % от общемирового объёма выбросов CO₂. Объём выбросов на душу населения составляет 4,83 т CO₂, по данному показателю Турция занимает 62-е место в мире.

На электроэнергетический сектор пришлось 24,1 % от общего объёма выбросов, на производственный — 21,2 %, на транспорт — 15,8 %, на здания — 13,8 %, на отходы — 11,1 %, на сельскохозяйственный сектор — 9,3 %, на водный транспорт — 4,7 %[51].

С 1990 года общий рост выбросов CO₂ во всех секторах экономики Турции составил 237 %, выбросы энергетического сектора увеличились на 300 %, транспорта — на 161 %, иные промышленные выбросы от сжигания топлива — на 116 %[52].



Источник: EDGAR — Emissions Database for Global Atmospheric Research.

[50] https://di.unfccc.int/ghg_profiles/annexOne/TUR/TUR_ghg_profile.pdf

[51] <https://unfccc.int/documents/461926>

[52] https://edgar.jrc.ec.europa.eu/report_2021



4.2. Национальная стратегия по декарбонизации

Турция ратифицировала Парижское соглашение в октябре 2021 года, подтвердив обязательство достичь углеродной нейтральности к 2053 году[53]. Согласно анализу Всемирного банка, Турции нужно выработать более чёткие и прозрачные цели поэтапного достижения декарбонизации[54]. Сейчас Турция работает над программой декарбонизации, ожидается, что она представит свой обновлённый определяемый на национальном уровне вклад (ОНУВ) на 27-й Конференции ООН по изменению климата (COP27), которая состоится в Египте в этом году.

В 2022 году Турция готовится принять Закон о климате, который также будет регулировать выбросы парниковых газов[55]. Первым шагом по декарбонизации эксперты ожидают отказ от угля к 2035 году[56], что позволит обеспечить снижение выбросов углерода в энергетическом секторе на 82,8 %. В Дорожной карте по отказу от угля, опубликованной в 2021 году, говорится, что поэтапный отказ от угля и переход на возобновляемые источники энергии могут быть достигнуты при увеличении ежегодных расходов на развитие секторов всего на 0,5 % ВВП Турции до 2029 года.

В апреле 2021 года президент Турции Реджеп Эрдоган заверил, что страна сократит выбросы парниковых газов на 21 % до 2030 года. Также он сообщил, что Турция увеличит уровень переработки отходов до 60 % к 2035 году[57].

Данные цели также содержатся в правительственной программе Турции Zero Waste. Согласно проекту, уровень переработки отходов будет увеличен до 60 % в 2035 году, а после 2050 года новых полигонов создаваться не будет. Текущий уровень повторного использования сточных вод (2,5 %) будет увеличен до 5 % в 2023 году и до 15 % в 2030 году, производство электроэнергии из возобновляемых источников будет увеличено до 10 ГВт для солнечной и 16 ГВт для энергии ветра к 2030 году, а к 2023 году использование ископаемого топлива в зданиях сократится на 25 %[58].



4.3. Углеродное регулирование

В Турции отсутствует углеродное регулирование.



4.4. Альтернативная энергетика и климатические проекты

Доля возобновляемых источников энергии в электроэнергетической системе Турции растёт. В 2005 году был принят Закон о ВИЭ, его цель — увеличить к 2030 году объём выработки возобновляемой электроэнергии (включая гидроэнергетику) до 30 %[59]. Однако Турция уже достигла этой цели в 2015 году[60]. К концу 2017 года на долю возобновляемых источников энергии приходилось около 30 % всего производства электроэнергии: 20 % на гидроэнергетику, 6,1 % — на энергию ветра, 2 % — на геотермальную энергию, 1 % — на солнечную энергию и 1 % — на биоэнергии[61]. По оценкам экспертов, ВИЭ составят более половины генерации электроэнергии уже к 2026 году[62].

[53] <https://climatepromise.undp.org/what-we-do/where-we-work/turkey#>.

[54] <https://www.imf.org/en/Publications/WP/Issues/2021/09/23/Still-Not-Getting-Energy-Prices-Right-A-Global-and-Country-Update-of-Fossil-Fuel-Subsidies-466004>

[55] <https://www.hurriyetdailynews.com/turkeys-climate-law-to-be-prepared-swiftly-says-minister-171698>

[56] <https://www.dailysabah.com/business/energy/turkeys-2022-climate-decisions-to-pave-way-for-2053-net-zero-target>

[57] <https://www.aa.com.tr/en/energy/regulation-renewable/turkey-expects-up-to-21-drop-in-emissions-until-2030/32513>

[58] https://www.tbb.org.tr/Content/Upload/Dokuman/8829/WB-Turkey_Green_Finance_Report.pdf

[59] <http://www.lse.ac.uk/GranthamInstitute/law/act-no-5346-on-utilization-of-renewable-energy-sources-for-the-purposes-of-generating-electrical-energy-renewable-energy-law/>

[60] <https://www.carbonbrief.org/carbon-brief-profile-turkey/>

[61] https://www.shura.org.tr/wp-content/uploads/2018/12/SHURA_Lessons-From-Global-Experiences-for-Accelerating-Energy-Transition-in-Turkey-Through-Solar-and-Wind-Power_Full-Report.pdf

[62] <https://www.hurriyetdailynews.com/legislation-to-promote-use-of-renewable-energy-172057>

В 2020 году Турция запустила собственное производство солнечных батарей, совокупная мощность произведённых компонентов обеспечит дальнейшую выработку 1 ГВт[63] электроэнергии.



4.5. Развитие электротранспорта

Рынок электротранспорта в Турции развит слабо, в том числе из-за высокой стоимости электромобилей. В середине 2021 года в Турции использовалось менее 2000 полностью электрических автомобилей[64]. При этом по итогам 2021 года в Турции было продано 2486 электромобилей. В январе-марте 2022 года было продано 1073 электромобилей, что на 244 % больше, чем в первом квартале 2021 года[65]. Аналитики связывают динамику с ростом цен на бензин.

Для развития рынка электротранспорта в Турции также развивается сопутствующая инфраструктура. Сейчас в Турции насчитывается около 4000 зарядных станций, 1500 из них находятся в частной собственности[66].

Ожидается, что в конце 2022 года начнётся выпуск турецких электромобилей Togg[67]. Правительство Турции пообещало выкупить у завода 30 тыс. автомобилей в течение 10 лет. Кроме того, правительство предоставило заводу следующие финансовые стимулы[68]:

- освобождение от НДС;
- освобождение от таможенных пошлин;
- снижение корпоративного подоходного налога;
- субсидии на поддержку рабочих мест в течение 10 лет;
- квалифицированная кадровая поддержка (субсидии до \$ 24 млн);
- сниженная процентная ставка по кредитам.

Также в Турции есть завод Karsan, который выпускает электрические автобусы[69]. В ноябре 2021 года правительство Турции заявило, что готовится производить полностью электрические поезда[70].



4.6. Развитие водородной энергетики

В январе 2020 года Министерство энергетики и природных ресурсов Турции организовало консультационную встречу с представителями энергетического сектора и экспертами, чтобы определить будущее технологии водорода и разработать водородную стратегию[71]. В январе 2021 года турецкое правительство объявило о намерении производить водород за счёт электроэнергетического комплекса. В качестве первого шага предполагается использовать производимый водород для подачи в распределительные сети природного газа, начиная с промышленного района города Измир[72].

[63] <https://www.aa.com.tr/en/economy/turkey-to-start-local-solar-cell-production-on-june-15/1764779>

[64] <https://www.tehad.org/2021/07/10/2021-ilk-6-ayinda-satilan-elektrikli-ve-hibrid-arac-rakamlari-belli-oldu/>

[65] <https://www.hurriyetdailynews.com/electric-cars-offer-turkish-motorists-cheaper-affordable-alternative-173529>

[66] <https://www.hurriyetdailynews.com/electric-cars-offer-turkish-motorists-cheaper-affordable-alternative-173529>

[67] <https://www.hurriyetdailynews.com/turkey-to-become-global-hub-for-electric-vehicle-production-says-minister-172635>

[68] <https://cleantechnica.com/2022/05/05/turkey-launches-its-first-homegrown-automotive-company-its-electric/>

[69] <https://cleantechnica.com/2022/04/26/turkeys-karsan-is-building-the-fully-electric-buses-customers-want-today/>

[70] <https://www.azernews.az/region/185640.html>

[71] https://enerji.enerji.gov.tr/Media/Dizin/BHIM/tr/Enerjide_Arama_Etkinlikleri_ve_Belgeleri/231665-20204bhidrojenyaklasim.pdf

В апреле 2021 года Gazbir — ассоциация газораспределения Турции — запустила центр чистого водорода в Конье. Он будет разрабатывать технологии производства водорода и биогаза. В центре было успешно протестировано смешивание водорода с природным газом[73].

Предварительная дорожная карта по развитию водородной энергетики, подготовленная правительством, описывает четыре временных периода[74]:

- 2021–2025 годы: реализация пилотных проектов в области водородной энергетики, тестирование оборудования, разработка регуляторного режима;
- 2025–2030 годы: разработка технологии смеси, состоящей из 90 %-го природного газа и 10 %-го водорода, развитие рынка возобновляемого и низкоуглеродистого газа, разработка программ поддержки для промышленности в целях производства оборудования и техники, работающих на водороде. Разработка правил транспортировки, хранения, распределения и потребления водорода;
- 2030–2040 годы: разработка технологии смеси, состоящей из 80 %-го природного газа и 20 %-го водорода, увеличение производства водорода и подключение промышленных кластеров к хранилищам и производственным объектам водорода с помощью специальных газопроводов;
- 2040–2050 годы: широкое использование водорода в промышленном секторе и жилых зданиях, линии распределения должны быть на 100 % совместимы с водородом, начало экспорта водорода и создание достаточных мощностей по производству и хранению водорода.

[72] <https://www.icis.com/explore/resources/news/2020/12/02/10582152/turkey-prepares-for-hydrogen-tests-long-term-roadmap-as-it-seeks-to-use-renewable-resources>

[73] <https://www.icis.com/explore/resources/news/2021/04/12/10627403/turkey-moves-closer-to-hydrogen-grid-injections-outlines-long-term-roadmap>

[74] <https://a9w7k6q9.stackpathcdn.com/wpcms/wp-content/uploads/2021/11/Insight-102-What-role-for-Hydrogen-in-Turkeys-energy-future.pdf>



Материал подготовлен Дирекцией по ESG, ПАО Сбербанк