

# Казахстан: ESG-досье



## Ключевые торговые партнёры Казахстана, 2021 год

### Экспорт:

Китай — \$ 10,26 млрд (18,7 %)  
 РФ — \$ 7,13 млрд (13 %)  
 Германия — \$ 4,21 млрд (7,7 %)  
 Великобритания — \$ 4,06 млрд (7,4 %)  
 Узбекистан — \$ 2,7 млрд (4,9 %)

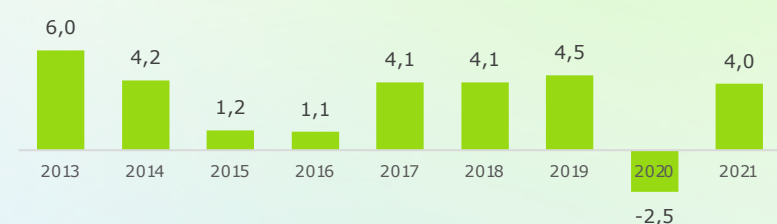
### Импорт:

РФ — \$ 18,49 млрд (39,2 %)  
 Китай — \$ 13,96 млрд (29,6 %)  
 Германия — \$ 1,69 млрд (3,6 %)  
 Турция — \$ 1,2 млрд (2,7 %)  
 Узбекистан — \$ 1,02 млрд (2,2 %)

### Торговые показатели взаимодействия с РФ:

Экспорт — 2 место, \$ 7,13 млрд (13 %, 2020–2021 годы, +41 %)  
 Импорт — 1 место, \$ 18,49 млрд (39,2 %, 2020–2021, +31 %)  
 Источник: ITC Trade Map.

## Динамика изменения ВВП Казахстана (% к предыдущему году)



Источник: World Bank.

## Активы под управлением ESG-фондов

Данные отсутствуют

## ESG-кредитование (2021)

3 кредита на \$ 62 млн  
 По официальным заявлениям К. Токаева, объём казахстанского рынка устойчивого финансирования (кредиты + облигации) в 2021 году составил \$ 250 млн

## Выпуск ESG-облигаций: зелёные, социальные и облигации устойчивого развития (2021)

8 выпусков ESG-облигаций на \$ 170 млн

## Число ESG-фондов

—

## Углеродная биржа

Действует с 2013 года

## Выбросы ПГ (2019)

0,354 Гт CO<sub>2</sub> [5]  
 (0,5 % глобального объема)

## Выбросы CO<sub>2</sub> от сжигания топлива (2020)

0,267 Гт CO<sub>2</sub>  
 (0,74 % общемирового объёма выбросов, 26 место)  
 14,2 т CO<sub>2</sub> на душу населения  
 (15 место в мире)

## Углеродная нейтральность

2060

## Необходимое финансирование для достижения углеродной нейтральности

\$ 666,5 млрд

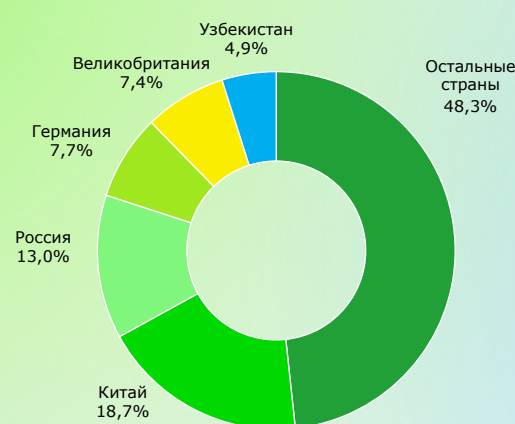
По данным Всемирного банка, ВВП Казахстана в 2021 году составил \$ 191 млрд против \$ 171 млрд в 2020 году. Это делает страну 54-й по величине экономикой мира с долей 0,2 % от мирового ВВП.

Согласно прогнозу Азиатского банка развития, рост ВВП Казахстана по итогам года составит 3,2%[1]. В январе-июле 2022 года данный показатель составил 3,3%[2].

Общий объём внешней торговли Казахстана в 2021 году составил \$ 101 млрд. Из них экспорт — \$ 47 млрд, а импорт — \$ 54 млрд[3].

Ключевые торговые партнёры Казахстана за 2021 год: Россия — двусторонний торговый оборот составил \$ 25,1 млрд (39 % импорта и 13 % экспорта), Китай — \$ 24,1 млрд (29,6 % импорта и 18,7 % экспорта), Германия — \$ 5,89 млрд (3,6 % импорта и 7,7 % экспорта), Узбекистан — \$ 3,7 млрд (2,2 % импорта и 4,9 % экспорта) и Турция — \$ 1,9 млрд (2,7 % экспорта и 2,9 % импорта).

## Экспорт:



## Импорт:



Основными статьями импорта являются: оборудование, транспортные средства, приборы и аппараты, продукция химической и смежных отраслей, стальные изделия, медикаменты, газ и продукция авиастроения[4].

Основные статьи экспорта из Казахстана: нефть и продукты нефтепереработки, газ, медные катоды, феррохром и уран.

Россия — главный торговый партнёр Казахстана. Казахстан поставляет в Россию в основном руду, сталь и медь, химические вещества.

## Ключевые выводы:

- Казахстан начал проводить политику в области устойчивого развития ещё в начале 2010-х и обладает одним из самых развитых ESG-законодательств в СНГ.
- К ключевым структурам в казахстанской ESG-повестке относятся Министерство экологии, геологии и природных ресурсов, Международный финансовый центр «Астана» (МФЦА) и Центр зелёных финансов МФЦА, Казахстанская фондовая биржа.
- Рынок ESG-финансов Казахстана в июле 2022 года оценивался в \$ 250 млн.
- ESG-отчётность в Казахстане добровольная, обсуждается возможность введения обязательной отчётности в среднесрочной перспективе. Добровольные отчёты подготавливают около 57 % компаний, зарегистрированных на бирже.
- В Казахстане действует собственная таксономия зелёных проектов, планируется разработка таксономии социальных проектов.
- Лидеры ESG-повестки в Казахстане — крупные нефтегазовые компании.
- Казахстан поставил целью достичь углеродной нейтральности к 2060 году. Первую промежуточную цель — достижение выработки 3 % энергии из ВИЭ к 2020 году Казахстан уже выполнил, на ВИЭ приходится 4 % выработанной электроэнергии. Основу энергетики Казахстана составляют угольные электростанции.
- Углеродная биржа в Казахстане работает с 2013 года. Стоимость квот на выбросы углеродных единиц составляет \$ 1 за тонну, что в 50 раз меньше, чем в ЕС, и в 3,6 раза меньше, чем в Сингапуре.
- В 2026 году на территории Казахстана начнётся строительство одного из самых масштабных в мире проектов по производству зелёного водорода.

[1] <https://www.adb.org/countries/kazakhstan/economy>

[2] [https://1prime.ru/state\\_regulation/20220816/837794639.html](https://1prime.ru/state_regulation/20220816/837794639.html)

[3] [https://www.trademap.org/Country\\_SelProductCountry.aspx?nvpm=1%7c398%7c%7c%7cTOTAL%7c%7c%7c2%7c1%7c2%7c2%7c1%7c%7c2%7c1%7c1%7c1](https://www.trademap.org/Country_SelProductCountry.aspx?nvpm=1%7c398%7c%7c%7cTOTAL%7c%7c%7c2%7c1%7c2%7c2%7c1%7c%7c2%7c1%7c1%7c1)

[4] <https://wits.worldbank.org/CountryProfile/en/Country/KAZ/Year/LTST/Summary>

[5] <https://www.undp.org/kazakhstan/news/kazakhstans-vision-achieve-carbon-neutrality-presented-high-level-conference-nur-sultan>

# Содержание

## 1. ESG-финансирование

[Подробнее по ссылке](#)

- 1.1 Кредиты
- 1.2 Ценные бумаги

## 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



## 1.1. Кредиты

Рынок ESG-финансирования в Казахстане активно развивается, появляются новые финансовые инструменты и механизмы поддержки компаний. В июле 2022 года президент Казахстана К. Токаев заявил, что за 2021 год объём рынка устойчивого финансирования в Казахстане вырос в 500 раз, превысив \$ 250 млн[6].

По данным Центра зелёных финансов Международного финансового центра «Астана» (ЦЗФ МФЦА), за 2020–2021 год в Казахстане было выдано три крупных зелёных кредита на общую сумму в \$62 млн:

- в сентябре 2021 года Евразийский банк развития (ЕАБР) и АО «Батыс транзит» подписали кредитный договор для финансирования строительства и эксплуатации сетей уличного освещения в городе Атырау на \$ 9,6 млн[7];
- в ноябре 2021 года Банк развития Казахстана выделил кредит в \$35,3 млн (цели и получатель неизвестны[8]);
- в декабре 2021 года Halyk Bank выдал кредит на \$ 16,5 млн компании Kaz Green Energy на строительство биоэлектростанции в городе Жезказган[9].

Кроме того, с 2011 года Европейский банк реконструкции и развития (ЕБРР) инвестировал в 7 экологических проектов на территории Казахстана в общей сложности \$ 63,12 млн[10].

Фонд развития предпринимательства «Даму» реализует несколько программ, направленных на устойчивое развитие экономики Казахстана. Три программы льготного финансирования реализуются в рамках проекта Программы развития ООН по снижению рисков инвестирования в возобновляемые источники энергии:

- субсидирование до 10 % ставки по кредитам для проектов по возобновляемым источникам энергии[11];
- субсидирование до 10 % ставки по кредитам для проектов с потенциалом энергосбережения и снижения выбросов парниковых газов[12];
- финансирование МСП[13].

Кроме того, «Даму» реализует проект по финансированию МСП на принципах исламского предпринимательства и участвует в программе предоставления гарантий для кредитов в рамках Национального проекта по развитию предпринимательства на 2021–2025 годы, направленного в том числе и на поддержку устойчивых и зелёных предприятий[14], [15].

[6] <https://aifc.kz/ru/press-relizy/iv-forum-zelenogo-rosta.-novye-rubezhi-esg-povestki-i-ustoichivogo-finansirovaniya-v-kazahstane/>

[7] <https://aifc.kz/ru/press-relizy/the-first-green-loan-in-kazakhstan/>

[8] <https://www.minfin.gov.kz/upload/depcent/press/301221/01.pdf>

[9] <https://tengrinews.kz/news/halyk-bank-pervyim-kazahstane-nachal-vvyidachu-zelenyih-455530/>

[10] <https://www.climateinvestmentfunds.org/country/kazakhstan>

[11] <https://damu.kz/programmi/subsidy/proon3/>

[12] <https://damu.kz/programmi/subsidy/subsidii-PROON/>

[13] <https://damu.kz/programmi/loans/proon-gef/>

[14] <https://damu.kz/programmi/islamic/murabah/>

[15] <https://damu.kz/programmi/guarantee/garantii-dkb-2025-d/>



## 1.2. Ценные бумаги

Первые ESG-облигации в Казахстане были выпущены в 2020 году — эмитентом стал государственный фонд развития предпринимательства «Даму» в рамках соглашения с Программой развития ООН по снижению рисков инвестирования в возобновляемые источники энергии. Сумма составила \$ 420 тыс.[16]

Всего было проведено восемь эмиссий зелёных и социальных облигаций на \$ 170 млн. Основные эмитенты — Азиатский и Евразийский банки развития. Согласно государственной программе поддержки и развития бизнеса, зелёные облигации должны соответствовать стандартам CBI (Climate Bond Initiative)[17].

# 2. Основные участники рынка ESG-финансов



## 2.1. Государственные структуры

Основной регулятор финансового сектора в Казахстане — Агентство по регулированию и развитию финансового рынка. За экологическую повестку отвечают Министерство экологии, геологии и природных ресурсов, Министерство энергетики.

Также функционирует несколько квазигосударственных структур, активных в ESG-повестке. В 2018 году в Астане был создан Международный финансовый центр (далее — МФЦА). В концепции инвестиционной политики до 2026 года МФЦА фактически обозначен как основной орган, ответственный за привлечение ESG-финансирования в страну[18]. Основной функционал при этом выполняет подразделение МФЦА — Центр зелёных финансов (далее - ЦЗФ). ЦЗФ консультирует компании всей Средней Азии в сфере зелёного финансирования и играет роль ключевой структуры в ESG-финансах Казахстана[19].

ЦЗФ участвует почти во всех казахстанских проектах, связанных с ESG. У центра есть две дочерние организации: Green Technology Hub (центр инновационных экологических стартапов) и Eurasian Environmental Fund. Главная цель фонда — реализация зелёных проектов, способствующих достижению углеродной нейтральности Казахстана[20].

Фонд развития предпринимательства «Даму» также управляет проектами поддержки бизнеса в Казахстане.



## 2.2. Банки

Банковский сектор Казахстана ещё недостаточно активно вовлечён в ESG-повестку. Устойчивые практики актуальны только наиболее крупным финансовым организациям.

[16] <https://kapital.kz/finance/89202/zelenyye-bondy-dlya-zelenogo-biznesa.html>

[17] <https://kase.kz/ru/esg/bonds/>

[18] <https://adilet.zan.kz/rus/docs/P2200000482>

[19] <https://gfc.aifc.kz/ru/o-tsentre-zelenyh-finansov/>

[20] <https://gfc.aifc.kz/ru/green-technology-hub/>

В топ-5 крупнейших банков Казахстана, по данным Forbes, входят: Kaspi Bank, Halyk Bank (Народный банк), «Отбасы банк», Jusan Bank, ForteBank[21]. Из пяти банков отчёты об устойчивом развитии подготовили лишь Halyk Bank и «Отбасы банк».

Halyk Bank активно участвует в развитии социальной инфраструктуры Алматы. Среди наиболее значимых проектов можно выделить следующие:

- введение беспроцентного кредита на газификацию для жителей города и финансирование бесплатного проведения газа для социально незащищённых горожан;
- финансирование покупки 200 рейсовых автобусов экологического стандарта EURO-5 для Алматы;
- строительство зелёной зоны в Алматы [22].

В рамках отчёта за 2020 год Halyk Bank также обозначил, что предоставил льготные кредиты для нескольких предприятий, производящих социально значимые товары. Во время пандемии банк пожертвовал \$ 220 тыс. (₸ 105 млн) казахстанским врачам и приобрёл тысячи порций необходимых препаратов, 20 тыс. продуктовых наборов для людей, нуждающихся в социальной поддержке из-за пандемии, 17 аппаратов ИВЛ и 8 машин скорой помощи.

В отчёте об устойчивом развитии за 2021 год «Отбасы банк» не сообщил о каких-либо масштабных устойчивых проектах за пределами стандартной отчётности об условиях и охране труда, количестве потребляемой энергии и т. д.[23]

В качестве других инициатив банковского сектора можно выделить запуск в 2021 году Евразийским банком совместно с Mastercard и Eurasian Environmental Fund проекта по выпуску эко-карт[24]: 0,5 % от безналичных транзакций, проведённых по карте, перечисляются на посадку деревьев и переработку мусора[25].



### 2.3. ESG-фонды

ETF и паевые фонды, связанные с ESG, в Казахстане отсутствуют.

Согласно заявлениям президента К. Токаева, совокупные активы финансового сектора Казахстана на ноябрь 2021 года составили около \$ 73 млрд (₸ 35 трлн)[26]. Совокупный объём активов под управлением на рынке коллективных инвестиций на 1 июля 2022 года составил \$ 997 млн (₸ 476,8 млрд)[27].

На KASE торгуются 26 паевых фондов, из которых 5 — ETF американских компаний[28]. ETF и паевые фонды, связанные с ESG, в Казахстане отсутствуют.



### 2.4. Биржи

На Казахстанской фондовой бирже (KASE) зарегистрированы 277 эмитентов[29]. Общая капитализация на ноябрь 2021 года составила около \$ 69 трлн (₸ 33 трлн)[30]. Казахстанская биржа активно продвигает ESG-повестку.

[21] [https://forbes.kz/leader/rejting\\_bankov\\_kazahstana\\_2022\\_1655065659/](https://forbes.kz/leader/rejting_bankov_kazahstana_2022_1655065659/)

[22] [https://kase.kz/files/emitters/HSBK/hsbk\\_sustainable\\_development\\_report\\_2020\\_rus.pdf](https://kase.kz/files/emitters/HSBK/hsbk_sustainable_development_report_2020_rus.pdf)

[23] <https://hcsbk.kz/%D0%9E%D1%82%D1%87%D0%B5%D1%82%20%D0%BE%D0%B1%20%D1%83%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B9%D1%87%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D0%BC%20%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B8%D0%B8.pdf>

[24] <https://eubank.kz/eko-karta-yevraziyskogo-banka-predstavlena-mezhdunarodnym-ekspertam-03-07-2021/>

[25] <https://eubank.kz/ecocard/>

[26] <https://kaztag.kz/ru/news/sovokupnye-aktivy-finansovogo-sektora-kazahstana-sostavlyayut-t35-trln-tokaev>

[27] <https://dknews.kz/ru/biznes/246900-sostoyanie-rynka-cennyh-bumag-kazahstana-na-1-iyulya>

[28] <https://kase.kz/ru/mifs/>

[29] [https://kase.kz/files/presentations/ru/02\\_03\\_2022\\_CFO\\_ESG.pdf](https://kase.kz/files/presentations/ru/02_03_2022_CFO_ESG.pdf)

[30] <https://kapital.kz/finance/100847/kapitalizatsiya-rynka-aktsiy-na-kase-dostigla-33-trln-tenge.html>



В 2015 году KASE присоединилась к Инициативе ООН по устойчивым фондовым биржам (SSE). В 2016 году биржа выпустила руководство по ESG-отчётности для компаний, основанное на методологии SSE[31]. Индексы устойчивого развития отсутствуют.

Основная площадка торговли ресурсами в Казахстане — товарная биржа «Каспий» (CCX). На ней также производится торговля квотами на выбросы парниковых газов[32].



## 2.5. Углеродная биржа

С 2013 года в Казахстане действует углеродная биржа.

Власти Казахстана создали законодательную базу для торговли углеродными единицами в 2010 году, а в 2013 году был запущен пилотный проект — КазСТВ. Уже в 2015 году объём торгов на ней превысил \$ 2 млн по курсу на 2015 год[33]. В 2016–2017 году работа КазСТВ была приостановлена для совершенствования системы мониторинга, отчётности и верификации и перезапущена в 2018 году.

Сегодня система работает на базе товарной биржи «Каспий»[34]. Квота на 1 тонну парниковых газов продается за \$ 1–1,25. С 2018 по 2020 год в стране в общей сложности совершены 52 транзакции и реализованы квоты в объёме более 5,6 млн т CO<sub>2</sub> на \$ 5,6 млн (в среднем 1,9 млн тонн и \$ 1,9 млн ежегодно)[35].



## 2.6. Рейтинговые ESG-агентства

Основными участниками рынка ESG-рейтингования являются RAEX-Europe[36], АКРА[37]. Рэнкинги компаний подготавливались Bureau Veritas[38] и PwC[39].

В июле 2022 года RAEX-Europe присвоила ESG-рейтинги 14 крупнейшим компаниям Казахстана.



## 2.7. Банковские и бизнес-ассоциации

Основное банковское объединение Казахстана — Ассоциация банков Республики Казахстан[40] — не вовлечено в ESG-повестку.

Казахстанская ассоциация природопользователей для устойчивого развития была создана в 2003 году и фокусировалась на сотрудничестве с ПРООН. Это действующая организация, в неё входит 12 крупных компаний, в основном из химического, энергетического и горнодобывающего секторов[41]. Организация экспертно сопровождает органы власти, выпускает журнал «Экология и промышленность», а также проводит программы переподготовки специалистов[42].

В 2005 году была создана ассоциация Kazenergy, в которую входит 69 казахстанских энергетических предприятий, а также зарубежные ТНК, работающие в стране, такие как Royal Dutch Shell. Организация представляет интересы компаний

[31] [https://kase.kz/files/presentations/ru/KASE\\_ESG\\_KASE\\_rus.pdf](https://kase.kz/files/presentations/ru/KASE_ESG_KASE_rus.pdf)

[32] <https://ccx.kz/kvoty-na-vybrosy-parnikovyh-gazov>

[33] <https://kazpravda.kz/n/uglerodnye-aktivy-planety/>

[34] <https://ccx.kz/kvoty-na-vybrosy-parnikovyh-gazov>

[35] <https://ccx.kz/kvoty-na-vybrosy-parnikovyh-gazov>

[36] <https://raex-rr.com/ESG-Kazakhstan>

[37] <https://www.acra-ratings.ru/kz/>

[38] <https://www.bureauveritas.com.kz/newsroom/korporativnyy-esg-reyting-ot-kompanii-iss-obnovlen-osnovnoy-status-bureau-veritas>

[39] <https://www.pwc.com/kz/ru/esg.html>

[40] <https://www.fbacs.com/articles/assotsiatsiya-bankov-respubliki-kazakhstan.html>

[41] <https://kap.kz/>

[42] [https://kap.kz/custom/wysiwyg/image/file/20191112/20191112114036\\_11295.pdf](https://kap.kz/custom/wysiwyg/image/file/20191112/20191112114036_11295.pdf)

данного сектора, проводит образовательные проекты: выдаёт гранты студентам, организует научные семинары и курсы повышения квалификации, в том числе посвящённые экологическим вопросам и декарбонизации. При организации есть Координационный совет по вопросам экологии и низкоуглеродного развития.

В 2007 году в Казахстане была создана «Казахстанская ассоциация по управлению отходами KazWaste. Её главная задача — добиваться внедрения более экологичных способов утилизации отходов и развивать законодательство по переработке отходов. В объединение входят 33 компании[43].

В июне 2022 года 19 казахстанских компаний (в основном из банковского и нефтегазового сектора) объявили о создании ESG-клуба. Его председателем стал глава ЦЗФ МФЦА[44].

## 3. Регулирование рынка ESG-финансов



### 3.1. Стратегические документы в области ESG

Казахстан начал проводить политику в области устойчивого развития еще в начале 2010-х и обладает одним из самых развитых ESG-законодательств в СНГ.

В декабре 2012 года была утверждена Стратегия развития Республики Казахстан до 2050 года, которая опирается на 9 национальных проектов, среди которых также фигурирует Зелёный Казахстан[45].

В 2013 году в дополнение к Стратегии утверждена концепция перехода Казахстана к зелёной экономике до 2050 года[46].

Документом изначально закреплены следующие цели:

- к 2030 году довести количество выбросов оксидов серы и азота до европейского уровня;
- к 2030 году довести долю санитарного хранения мусора до 95 %;
- к 2030 году довести долю перерабатываемых отходов до 40 %, а к 2050 — до 50 %;
- к 2050 году снизить энергоёмкость ВВП на 50 % от уровня 2008 года;
- к 2050 году довести долю альтернативных источников энергии до 50 %.

Также обозначены и другие цели, такие как экономическое развитие регионов и повышение эффективности сельского хозяйства.

В 2021 году был утверждён подробный план по реализации концепции на 2021–2030 годы[47]. Он ставит задачи по развитию утилизации мусора, энергосбережения, сокращению выбросов, управлению экосистемами, а также по борьбе с дефицитом воды и оптимизации сельского и лесного хозяйства.

[43] [https://kaz-waste.kz/chleny-assotsiatsii/?PAGEN\\_1=2&SIZEN\\_1=21](https://kaz-waste.kz/chleny-assotsiatsii/?PAGEN_1=2&SIZEN_1=21)

[44] <https://dknews.kz/ru/finansy/242950-brk-podpisal-memorandum-o-planah-sozdat-v-kazahstane>

[45] <https://akorda.kz/assets/media/files/zelenyy-kazakhstan.pdf>

[46] [https://greenkaz.org/images/for\\_news/pdf/npa/koncepciya-po-perehodu.pdf](https://greenkaz.org/images/for_news/pdf/npa/koncepciya-po-perehodu.pdf)

[47] <https://adilet.zan.kz/rus/docs/P2000000479>

По большинству показателей в плане нет целевых значений, указан лишь список мероприятий. Среди прочего в документе установлены следующие цели:

1. Присоединение в 2021–2030 годах к международным протоколам, регулирующим качество воздуха;
2. Интегрирование данных санитарно-эпидемиологического мониторинга окружающей среды и единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов к 2025 году;
3. Проведение национальной инвентаризации лесов в 2021–2025 годах.

В 2018 году президент утвердил Стратегический план развития республики Казахстан до 2025 года — документ, конкретизирующий Стратегию-2050 на небольшом отрезке времени. В нём обозначены следующие задачи и инициативы, пересекающиеся с ESG-тематикой:

- повышение доступности и инклюзивности образования;
- модернизация образования в соответствии с мировыми стандартами;
- поддержка кадров, потерявших работу из-за внедрения новых технологий;
- поддержка зелёных технологий: стимулирование создания проектов ВИЭ, внедрение новых стандартов энергоэффективности, создание условий для развития зелёных финансов;
- создание Международного центра по развитию зелёных технологий и инвестиционных проектов (им в итоге стал Центр зелёных финансов международного финансового центра «Астана» (ЦЗФ МФЦА))[48].

Ожидается, что к 2025 году эти меры помогут поднять Казахстан на 40-ю строчку в индексе человеческого развития (сейчас страна на 51 месте), увеличить среднюю продолжительность жизни до 75 лет (сейчас 70 лет), снизить энергоёмкость ВВП до 25 % от уровня 2008 года и довести количество энергии, получаемой из ВИЭ, до 6 %[49].

В 2021 году в Казахстане была принята новая редакция Экологического кодекса (предыдущая редакция действовала с 2007 года), которая включает в себя зелёную таксономию[50]. В Кодексе на законодательном уровне закреплены определения зелёным финансам, включая облигации и кредиты.

В 2021 году Агентство по регулированию и развитию финансового рынка озвучило планы по поэтапному внедрению принципов ESG в регулирование финансовой системы с учётом международных стандартов. На первом этапе предполагается ввести раскрытие финансовыми организациями информации о влиянии ESG-факторов на их деятельность на добровольной основе. В дальнейшем будут разработаны требования в отношении финансовых организаций по совершенствованию внутренних систем управления рисками и системы корпоративного управления с учётом принципов ESG[51].

В 2021 году был принят Национальный проект по развитию предпринимательства на 2021–2025 годы. Среди прочего он включает в себя меры по государственной поддержке зелёных финансовых инструментов. Предприятия в зелёных отраслях, согласно казахстанской «Таксономии зелёных проектов», будут иметь право на

[48] <https://policy.thinkbluedata.com/sites/default/files/Strategic%20Development%20Plan%20until%202025%20%28RU%29.pdf>

[49] <https://policy.thinkbluedata.com/sites/default/files/Strategic%20Development%20Plan%20until%202025%20%28RU%29.pdf>

[50] <https://adilet.zan.kz/rus/docs/K2100000400>

[51] <https://www.gov.kz/memleket/entities/ardfm/press/news/details/284316?lang=ru>



субсидирование до 50 % ставок по зелёным кредитам и облигациям. Финансирование не должно превышать \$ 14,52 млн (₸ 7 млрд)[52].

В 2022 году в Казахстане была принята Концепция инвестиционной политики до 2026 года. В концепции содержатся обещания правительства Казахстана проработать вопрос внедрения принципов ESG в систему государственного планирования. Отсутствие политики по достижению ESG-целей в ней признаётся существенным недостатком национальной модели по привлечению иностранных инвестиций.

К декабрю 2022 года планируется провести глубокий анализ казахстанских ESG-практик и методов зелёного финансирования. К 2023 году должны быть разработаны предложения по внедрению принципов ESG в систему государственного планирования и проведён анализ мер поддержки компаний, которые их используют. К декабрю 2024 года планируется разработать требования к содержанию годовых отчётов по ESG для листинговых компаний[53].



### 3.2. Отчётность об устойчивом развитии

Обязательная ESG-отчётность в Казахстане пока не введена[54]. Сроки внедрения не определены. Некоторые крупные компании начали публиковать добровольную ESG-отчётность в 2018–2019 годах. В 2021 году отчёты об устойчиво развитию подготовили 86 из 150 компаний, котирующихся на KASE[55].



### 3.3. ESG и цели по декарбонизации в практике крупнейших компаний

Среди лидеров ESG-повестки в Казахстане — национальные и иностранные нефтегазовые компании, банки.

Один из лидеров повестки — компания «Карачаганак Петролиум Оперейтинг» (КПО). Это нефтяной консорциум, сформированный Shell, Eni, Chevron, «Лукойл» и «КазМунайГаз». КПО управляет Карачаганакским нефтегазоконденсатным месторождением и трубопроводом от него до Атырау. В частности, КПО в 2021 году достигла следующих результатов:

- внедрение электронной системы EnVar для управления экологическими аспектами;
- уменьшение выброса парниковых газов на 37 % по сравнению с 2020 годом — до 4798 т при разрешении на эмиссию на 13 219 т[56].

Eurasian Resources Group — крупнейшая казахская компания, занимающаяся добычей полезных ископаемых в Казахстане, а также Демократической Республике Конго, Замбии и Бразилии. Компания подготавливает отчёты об устойчивом развитии с 2014 года.

В отчёте за 2020 год можно выделить следующие достижения на территории Казахстана[57]:

- установка дополнительных фильтров для снижения загрязнения воздуха на ряде предприятий;

[52] <https://adilet.zan.kz/rus/docs/P2100000736>

[53] <https://adilet.zan.kz/rus/docs/P2200000482>

[54] <https://baiterek.gov.kz/en/pr/news/introduction-of-esg-principles-discussed-at-the-forum-of-corporate-secretaries-of-kazakhstan#:~:text=Currently%2C%20in%20Kazakhstan%2C%20we%20do,must%20disclose%20information%20regarding%20ESG>

[55] <https://kapital.kz/experts/98071/esg-trend-ili-neobkhdimost.html>

[56] [https://kpo.kz/fileadmin/user\\_upload/2022/KPO\\_2021\\_Sustainability\\_Report\\_RU.pdf](https://kpo.kz/fileadmin/user_upload/2022/KPO_2021_Sustainability_Report_RU.pdf)

[57] [https://www.erg.kz/files/%D0%9E%D1%82%D1%87%D0%B5%D1%82\\_ERG\\_%D0%BF%D0%BE\\_%D1%83%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B9%D1%87%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D0%BC%D1%83\\_%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B8%D1%8E\\_2020%20\(1\).pdf](https://www.erg.kz/files/%D0%9E%D1%82%D1%87%D0%B5%D1%82_ERG_%D0%BF%D0%BE_%D1%83%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B9%D1%87%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D0%BC%D1%83_%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B8%D1%8E_2020%20(1).pdf)

- испытание инновационной технологии флотации, которая должна значительно повысить обогащение шламовых хвостов;
- создание комитета по ESG (в начале 2021 года);
- \$ 42,3 млн прямых социальных инвестиций;
- реновация учебного центра для детей с ограниченными возможностями в Актюбинской области;
- приобретение для больниц в Павлодарской, Костанайской и Актюбинской областях масок, медикаментов и аппаратов ИВЛ для борьбы с ковидом на общую сумму в \$ 4 млн;
- выделение \$ 10 млн на создание общенационального фонда поддержки малообеспеченных и социально незащищённых групп, затронутых пандемией.



### 3.4. Таксономия

В 2021 году в Казахстане была утверждена таксономия зелёных проектов. К основным семи группам таких проектов относятся:

- возобновляемая энергия: ветряная, солнечная, геотермальная, гидро, водородная, биоэнергия и другие, а также цепочки поставок для такой энергии;
- энергоэффективность: её повышение на строящихся предприятиях, в коммунальном секторе, энергоэффективные здания и строения;
- зелёные здания: здания, сопутствующие системы и стройматериалы для них, зелёная инфраструктура;
- предотвращение и контроль загрязнения: качество воздуха, снижение загрязнения почвы;
- устойчивое использование воды, отходов: водосбережение и его устойчивое использование, отходы и сточные воды; сохранение и восстановление ресурсов;
- устойчивое сельское хозяйство, землепользование, лесное хозяйство, сохранение биоразнообразия и экологический туризм;
- чистый транспорт: низкоуглеродные транспортные средства, чистая транспортная инфраструктура, чистые транспортные ИКТ[58].

В июле 2022 года ЦЗФ МФЦА представил проект социальной таксономии, которая будет определять объекты, подлежащие финансированию через социальные облигации[59].

[58] <https://adilet.zan.kz/rus/docs/P2100000996>

[59] <https://aifc.kz/press-relizy/iv-green-growth-forum.-new-frontiers-of-the-esg-agenda-and-sustainable-finance-in-kazakhstan/>



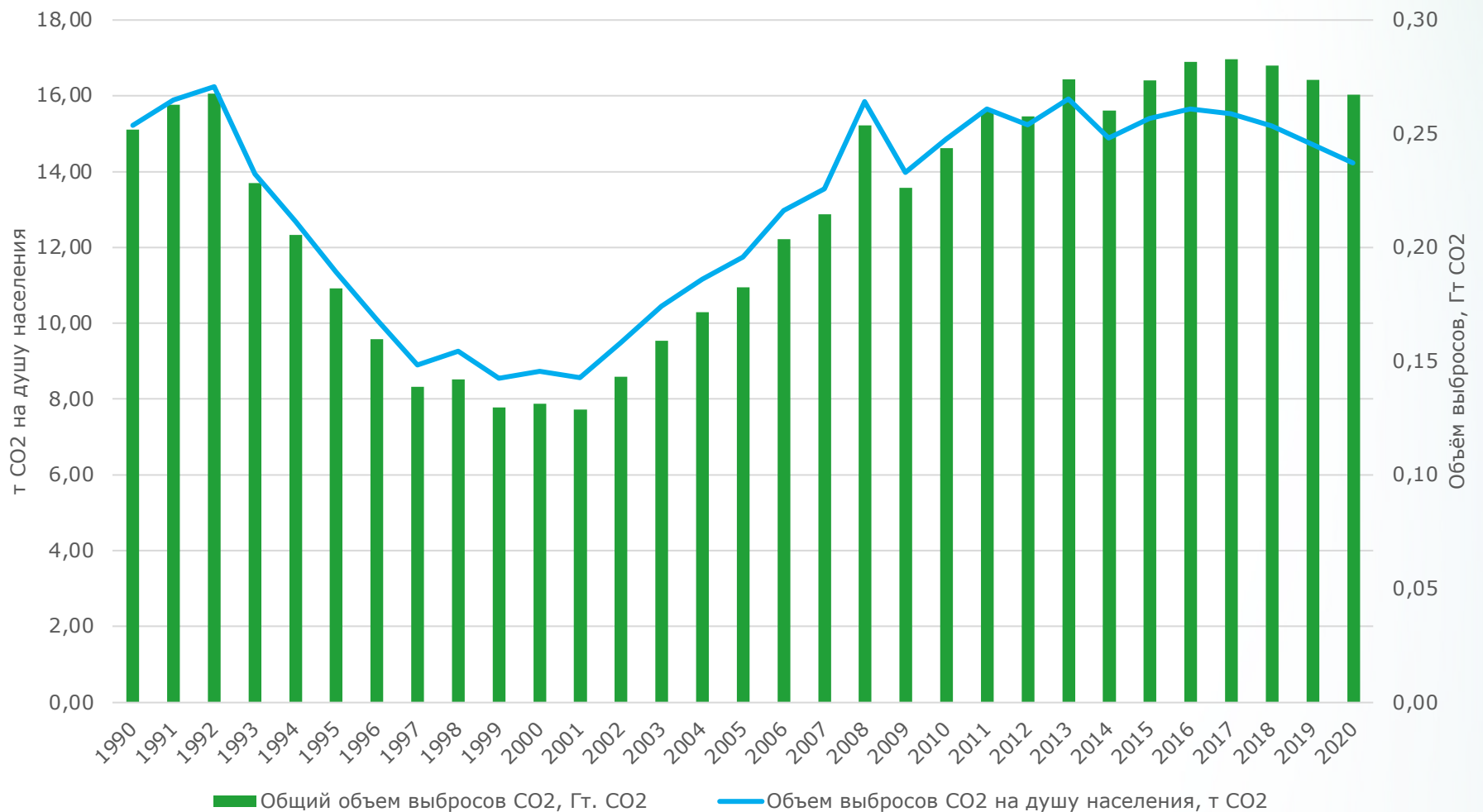
## 4. Декарбонизация



### 4.1. Объём выбросов парниковых газов

В 2019 году общий объём выбросов парниковых газов составил 354 Мт CO<sub>2</sub>-экв. (0,35 Гт CO<sub>2</sub>-экв.)[60], выбросы CO<sub>2</sub> от сжигания топлива при этом составляют более 80 %. Объём выбросов CO<sub>2</sub> от сжигания топлива в Казахстане составил 267 Мт CO<sub>2</sub>[61] (2020) — 0,74 % от общемирового объёма. Страна находится на 15 месте по количеству производимого CO<sub>2</sub> на душу населения — 14,2 т CO<sub>2</sub>.

С 1990 года общий рост выбросов CO<sub>2</sub> в среднем во всех секторах экономики Казахстана составил 6 %, выбросы энергетического сектора снизились на 12 %, транспорта — на 12 %, а иные промышленные выбросы от сжигания топлива выросли на 26 %[62].



Источник: EDGAR — Emissions Database for Global Atmospheric Research.



### 4.2. Национальная стратегия по декарбонизации

На 2020 год доля секторов экономики, основанных на ископаемых видах топлива, составляла 21 % ВВП Казахстана и 70 % экспорта. Страна является девятым по величине экспортёром сырой нефти и 14-м по величине экспортёром газа. При этом 47 % энергии, потребляемой в стране, приходится на уголь, а на нефтепродукты и газ — по 25 %[63].

[60] <https://www.undp.org/kazakhstan/news/kazakhstans-vision-achieve-carbon-neutrality-presented-high-level-conference-nur-sultan>

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

[62] [https://edgar.jrc.ec.europa.eu/report\\_2021](https://edgar.jrc.ec.europa.eu/report_2021)

[63] <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/14631377.2021.1943916?scroll=top&needAccess=true>

В мае 2013 года была принята «Концепция по переходу Республики Казахстан к зелёной экономике», согласно которой к 2050 году структура генерирующих мощностей на 50 % должна состоять из источников энергии, альтернативных углю и нефти.

В послании к народу Казахстана от 1 сентября 2020 года К. Токаев назвал «озеленение» экономики одним из восьми ключевых приоритетов экономического развития страны.

В сентябре 2021 года власти Казахстана представили проект стратегии «Нулевые выбросы углерода к 2060 году». Для его реализации потребуется \$ 666,5 млрд. По словам министра экологии, геологии и природных ресурсов С. Брекешева, большая часть средств будет направлена на проекты в области электро- и теплоэнергии — \$ 305 млрд. На транспорт будет направлено \$ 167 млрд, горнодобывающую и обрабатывающую промышленность — \$ 65 млрд, ЖКХ — \$ 57 млрд, лесное хозяйство — \$ 49 млрд[64].



### 4.3. Углеродное регулирование

В настоящее время в Казахстане отсутствует единое углеродное регулирование, однако отдельные инициативы и направления в этой сфере обозначены в стратегических документах страны.

В Экологическом кодексе устанавливается структура Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов, система торговли и использования углеродных квот, принципы углеродного бюджета, а также особые экологические требования к некоторым видам деятельности, в том числе касающимся эмиссии парниковых газов и энергоёмкости[65].



### 4.4. Альтернативная энергетика и климатические проекты

По данным Министерства энергетики Казахстана, на 2022 год в стране действует 134 объекта ВИЭ суммарной мощностью 2010 МВт, которые за 2021 год обеспечили выработку порядка 4,2 млрд кВтч[66]. На них приходится около 4 % выработки электроэнергии в стране.

Производители ВИЭ получают ряд льгот, таких как гарантированный выкуп энергии, освобождение от НДС, земельного, имущественного и корпоративного подоходного налога, таможенных пошлин, приоритет на пользование сетями и освобождение от оплаты услуг энергопередающих организаций. Также они могут рассчитывать на льготное финансирование и субсидии[67].

К наиболее крупным проектам ВИЭ, введённым в эксплуатацию за последние годы или строящимся в данный момент, относятся:

- ветровая электростанция в Ерейментау мощностью в 45 МВт, запущенная в 2018 году[68];
- биоэлектростанция Kaz Green Energy мощностью 5 МВт в городе Жезказган, строительство которой начато в 2021 году[69];

[64] <https://primeminister.kz/ru/news/reviews/do-2060-goda-kazahstan-pereydet-na-uglerodnuyu-neytralnost-1103515>

[65] <https://adilet.zan.kz/rus/docs/K2100000400>

[66] <https://www.gov.kz/memleket/entities/energo/activities/4910?lang=ru>

[67] <https://www.pwc.com/kz/en/publications/esg/may-2021-rus.pdf>

[68] <https://agroinfo.kz/energiya-vetra-vetrovaya-elektrostantsiya-v-g-erejmentau-vyrabotala-bolee-500-mln-kvtch-video/>

[69] <https://kapital.kz/finance/100835/v-zhezkazgane-iz-biogaza-budut-vyrabatyvat-elektroenergiyu.html>



- солнечная электростанция в Кенгире мощностью 10 МВт, введенная в эксплуатацию 2019 году[70];
- две солнечные электростанции общей мощностью в 80 МВт и газопоршневая электростанция на 40 МВт в Абайской и Костанайской областях, которые в 2022 году в рамках единого проекта начал строить «Полиметалл Евразия»[71].

В 2021 году также анонсированы планы по реализации до 2030 года 180 проектов по ВИЭ, которые обеспечат выработку до 9 ГВт электроэнергии[72].



#### 4.5. Развитие электротранспорта

Рынок электротранспорта в Казахстане только развивается, однако имеются отдельные законодательные послабления, способствующие его активному развитию в будущем.

В 2019 году была утверждена Государственная программа инфраструктурного развития «Нұрлы жол» на 2020–2025 годы. Её цель — содействие экономическому росту и повышению уровня жизни через создание эффективной и конкурентоспособной транспортной инфраструктуры, развитие транзита и совершенствование технологической и институциональной среды. Специфических целевых показателей выделено не было.

Две задачи программы касаются электротранспорта:

- инфраструктурное обеспечение территорий и транспортных связей между ними. Необходимость совместной работы с ведущими мировыми производителями электротранспортных средств в целях реализации проектов по развёртыванию электрозаправочных станций;
- повышение эксплуатационной и экологической безопасности транспортной инфраструктуры, создание дополнительных условий и разработка стимулирующих мер по переходу к использованию экологически чистых видов топлива и электротранспорта[73].

На январь 2022 года, по информации Бюро национальной статистики, в Казахстане был зарегистрирован 491 электромобиль[74]. Для электротранспорта в стране существует ряд льгот. В частности, до конца 2021 года в ЕАЭС была установлена нулевая ставка таможенной пошлины на электроавтомобили, которая была отменена с 2022 года.

В марте 2022 года совет ЕАЭС до конца 2023 года ввёл тарифную льготу в виде освобождения от уплаты таможенной пошлины в отношении электромобилей, ввозимых в ограниченном количестве для лиц, постоянно проживающих на территории Армении, Белоруссии, Казахстана и Киргизии[75].

С июня 2021 года отменён утилизационный сбор для электромобилей[76].

[70] <https://e-cis.info/news/567/85268/>

[71] <https://24.kz/ru/news/economy/item/554915-v-kazahstane-poyavyatsya-dve-novye-solnechnye-elektrostantsii>

[72] [https://tass.ru/ekonomika/13104009?utm\\_source=google.com&utm\\_medium=organic&utm\\_campaign=google.com&utm\\_referrer=google.com](https://tass.ru/ekonomika/13104009?utm_source=google.com&utm_medium=organic&utm_campaign=google.com&utm_referrer=google.com)

[73] <https://primeminister.kz/ru/gosprogrammy/gosudarstvennaya-programma-infrastruktornogo-razvitiya-rk-nurly-zhol-na-2020-2025-gg-9115141>

[74] <https://stat.gov.kz/official/industry/18/statistic/6>

[75] [https://eec.eaeunion.org/news/stranam-eaes-predostavyat-tarifnuyu-lgotu-na-vvoz-elektromobiley-do-kontsa-2023-goda/?sphrase\\_id=91957](https://eec.eaeunion.org/news/stranam-eaes-predostavyat-tarifnuyu-lgotu-na-vvoz-elektromobiley-do-kontsa-2023-goda/?sphrase_id=91957)

[76] <https://kapital.kz/economic/95898/v-kazahstane-elektromobili-osvobodiat-ot-util-sbora.html>



#### 4.6. Развитие водородной энергетики

В настоящий момент действующих водородных проектов в Казахстане нет, несколько проектов находятся на этапе строительства. В 2021 году Министерство энергетики Казахстана и компания Svevind подписали дорожную карту инициатив по зелёному водороду. Немецкий холдинг планирует построить в Мангистауской области завод по производству зелёного водорода с производительностью в 2 млн т в год[77]. Он будет использоваться как для внутреннего потребления, так и для экспорта в ЕС. Строительство начнётся ориентировочно в 2026 году. Также компания построит на территории Казахстана ветряные и солнечные электростанции общей мощностью в 45 МВт[78].

В июне 2022 года ЦЗФ МФЦА запустил Альянс зелёного водорода Казахстана, в который вошли три казахстанские и пять европейских компаний[79].

[77] <https://www.rechargenews.com/energy-transition/extra-large-scale-in-endless-steppes-roadmap-sees-30gw-kazakh-green-h2-vision-built-this-decade/2-1-1081434>

[78] <https://www.mondaq.com/renewables/1194500/green-hydrogen-in-kazakhstan-barriers>

[79] <https://dknews.kz/ru/ekonomika/243096-v-kazahstane-sozdan-alyans-zelenogo-vodoroda-s>





Материал подготовлен Дирекцией по ESG, ПАО Сбербанк