



# 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
  - 3.4 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

Зелёное финансирование в Иране развито слабо.

Самым близким к ESG-инфраструктуре элементом в Иране является рынок ценных бумаг сукук (исламские облигации). Общий объём сукук, выпущенных в Иране с 2011 года по август 2021 года, составил около \$ 20,5 млрд (IRR 877 трлн). Общий объём непогашенных сукук составил \$ 17 млрд (IRR 717 трлн). Срок погашения большей части выпуска долговых обязательств в Иране — четыре-пять лет[9]. Основными покупателями сукук являются банки Ирана и Центральный банк Ирана.

## 2. Основные участники рынка ESG-финансов



### 2.1. Государственные структуры

Финансовыми регуляторами в Иране являются Организация по ценным бумагам и биржам (SEO)[10] и Центральный банк Ирана[11]. SEO осуществляет надзор за деятельностью финансового рынка. Основным документом, регулирующим деятельность SEO, является закон о рынке ценных бумаг Исламской Республики Иран, принятый в 2005 году[12].

Центральный банк Ирана несёт ответственность за разработку и осуществление денежно-кредитной политики с учётом общей экономической политики страны. Центральный банк отвечает за надзор за банками и кредитными учреждениями в соответствии с Законом о денежно-кредитной и банковской деятельности.[13]



### 2.2. Банки

Данные о вовлечении иранского банковского сектора в ESG-повестку отсутствуют, в том числе ввиду санкционной нагрузки и отсутствия внешних рычагов воздействия на рынок со стороны западных структур и инвесторов.

У Ирана крупнейшая исламская банковская система. На долю страны приходится треть мирового объёма активов исламских банков. Иран лидирует по объёму финансов среди исламских стран — они составляли \$ 698 в 2019 году[14]. В июне 2020 года в Иране насчитывалось 8 государственных и 16 частных банков (включая банк «Садерат» с 2704 филиалами).

В Глобальном индексе конкурентоспособности Всемирного экономического форума за 2019 год Иран занял 99 место из 141, а по надёжности банковской системы — 136 место[15]. Межправительственная комиссия по финансовому мониторингу (FATF) регулярно призывает банковскую систему Ирана соблюдать международные стандарты в борьбе с отмыванием денег и финансированием терроризма.

[9] <https://www.reuters.com/article/us-iran-financing-idUSKCN1MC0Q4>

[10] <https://www.lusha.com/business/88fd0f1f05a48495/>

[11] <https://www.cbi.ir/section/AboutTheBank.aspx>

[12] <https://www.irantalent.com/en/company/securities-exchange-organization/154baca1-5e81-47a6-b980-dae012c0b108/overview>

[13] <https://www.tamimi.com/law-update-articles/overview-of-the-iranian-banking-system/>

[14] <https://argaamplus.s3.amazonaws.com/86f171a0-dcdc-4a26-b7f1-35345c16f250.pdf>

[15] [https://www3.weforum.org/docs/WEF\\_TheGlobalCompetitivenessReport2019.pdf](https://www3.weforum.org/docs/WEF_TheGlobalCompetitivenessReport2019.pdf)



### 2.3. ESG-фонды

ESG-фондов в Иране нет.

По данным Центрального банка Ирана, совокупные финансовые активы Ирана на февраль 2021 года составляли \$ 1,47 трлн[16]. В Иране три государственных ETF-фонда: Dara First, Dara Second, Dara Third[17]. Первый специализируется на финансовых компаниях, второй — на нефтехимических, третий — на автомобильной промышленности и металлургии. На Иранской бирже Фара зарегистрировано 49 ETF-фондов[18].



### 2.4. Биржи

Основные биржи Ирана — Тегеранская фондовая биржа (TSE) и Иранская биржа Фара (IFB)[19][20].

На Тегеранской бирже зарегистрированы 380 компаний с общей капитализацией \$ 1,16 трлн. На бирже нет сегмента облигаций устойчивого развития. Биржа не требует от компаний ESG-отчётов, и сама такие отчёты не предоставляет. С 2021 года TSE начала собирать самооценку листинговых компаний и раскрытие информации по вопросам корпоративного управления для дальнейшего присваивания им рейтинга корпоративного управления.

На Иранской бирже Фара зарегистрировано 148 компаний с общей капитализацией \$ 49 млрд. Биржа с 2020 года сообщает о ключевых показателях устойчивости в своём годовом официальном отчёте[21]. Она не требует предоставления ESG-отчётности от листинговых компаний. Биржа выпускает сукук.



### 2.5. Углеродная биржа

В Иране нет углеродной биржи.



### 2.6. Рейтинговые ESG-агентства

Из-за санкционной нагрузки в Иране нет международных банков и провайдеров ESG-данных, также в стране не развита локальная инфраструктура оценки ESG-параметров.



### 2.7. Банковские и бизнес-ассоциации

В 2015 году была создана Иранская ассоциация исламских финансов (IAIF)[22], целью которой является продвижение финансовой грамотности и развитие рынка исламских финансов.

Также действует Иранская ассоциация управления бизнесом[23]. Ассоциация развивает связи между представителями бизнес-сообщества страны, проводит конференции и занимается издательской деятельностью.

[16] <https://www.spglobal.com/ratings/en/research/pdf-articles/islamic-finance-outlook-2022-28102022v1.pdf>

[17] <https://www.tehrantimes.com/news/464347/ETFs-proper-option-for-stock-market-s-new-investors>

[18] <https://www.ifb.ir/StockQuote.aspx?market=6&lang=en>

[19] <https://sseinitiative.org/stock-exchange/tse/>

[20] <https://sseinitiative.org/stock-exchange/ifb/>

[21] <https://www.ifb.ir/Files/AnnualReport/98-en.pdf>

[22] <https://iaif.ir/index.php/en/international-cooperation/item/3344-iaif-en-overview>

[23] <https://www.iranbma.com/en/home-en/>

Среди других ассоциаций — Иранский институт сертифицированных бухгалтеров (IICA)[24], Иранская ассоциация права интеллектуальной собственности (IRIPLA)[25].

## 3. Регулирование рынка ESG-финансов



### 3.1. Стратегические документы в области ESG

У Ирана нет национальных политических и регуляторных инициатив в области ESG-инвестирования[26].

Иран участвует в международных переговорах по климату и подписал Парижское соглашение, но является одной из немногих стран, которые ещё не ратифицировали данное соглашение[27]. В 2021 году Иран сообщил, что ратифицирует Парижское соглашение, если санкции, наложенные на страну, будут ослаблены[28].

Иран включает некоторые аспекты повестки устойчивого развития в свои пятилетние планы. С 2017 года страна обещала сократить сжигание газа на факелах на нефтяных месторождениях на 90 %, снизить потребление энергии в строительном секторе на 5 %, увеличить мощности возобновляемых источников энергии на 5 % и соблюсти автомобильные стандарты Евро-4[29].

В мае 2017 года правительство Ирана подготовило Национальный стратегический план по борьбе с изменением климата, который изначально задумывался как приложение к шестому пятилетнему плану развития (действовал с 2017 по 2021 год)[30]. Однако Национальный стратегический план по изменению климата не был утверждён[31].

Также существует ещё один документ, в котором прописаны шаги по снижению углеродоёмкости экономики — Третье национальное заявление Ирана (Third National Communication, NC3). Документ был представлен Министерством энергетики Ирана при поддержке Программы развития ООН и опубликован в 2017 году[32].



### 3.2. Отчётность об устойчивом развитии

В Иране нет обязательной ESG-отчётности. Сроки введения не определены.



### 3.4. Таксономия

В Иране нет локальной таксономии.

[24] <https://www.iica.ir/>

[25] <http://iripla.ir/>

[26] <https://www.unpri.org/download?ac=325>

[27] <https://unfccc.int/node/61084>

[28] <https://www.arabnews.com/node/1966176/middle-east>

[29] [https://www.researchgate.net/publication/335203395\\_Implementation\\_of\\_Nationally\\_Determined\\_Contributions\\_-\\_Islamic\\_Republic\\_of\\_Iran\\_Country\\_Report](https://www.researchgate.net/publication/335203395_Implementation_of_Nationally_Determined_Contributions_-_Islamic_Republic_of_Iran_Country_Report)

[30] <https://climateactiontracker.org/countries/iran/policies-action/>

[31] [https://earth.org/global\\_sustain/iran-ranked-187th-in-the-global-sustainability-index/](https://earth.org/global_sustain/iran-ranked-187th-in-the-global-sustainability-index/)

[32] <https://unfccc.int/sites/default/files/resource/Third%20National%20communication%20IRAN.pdf>



## 4. Декарбонизация

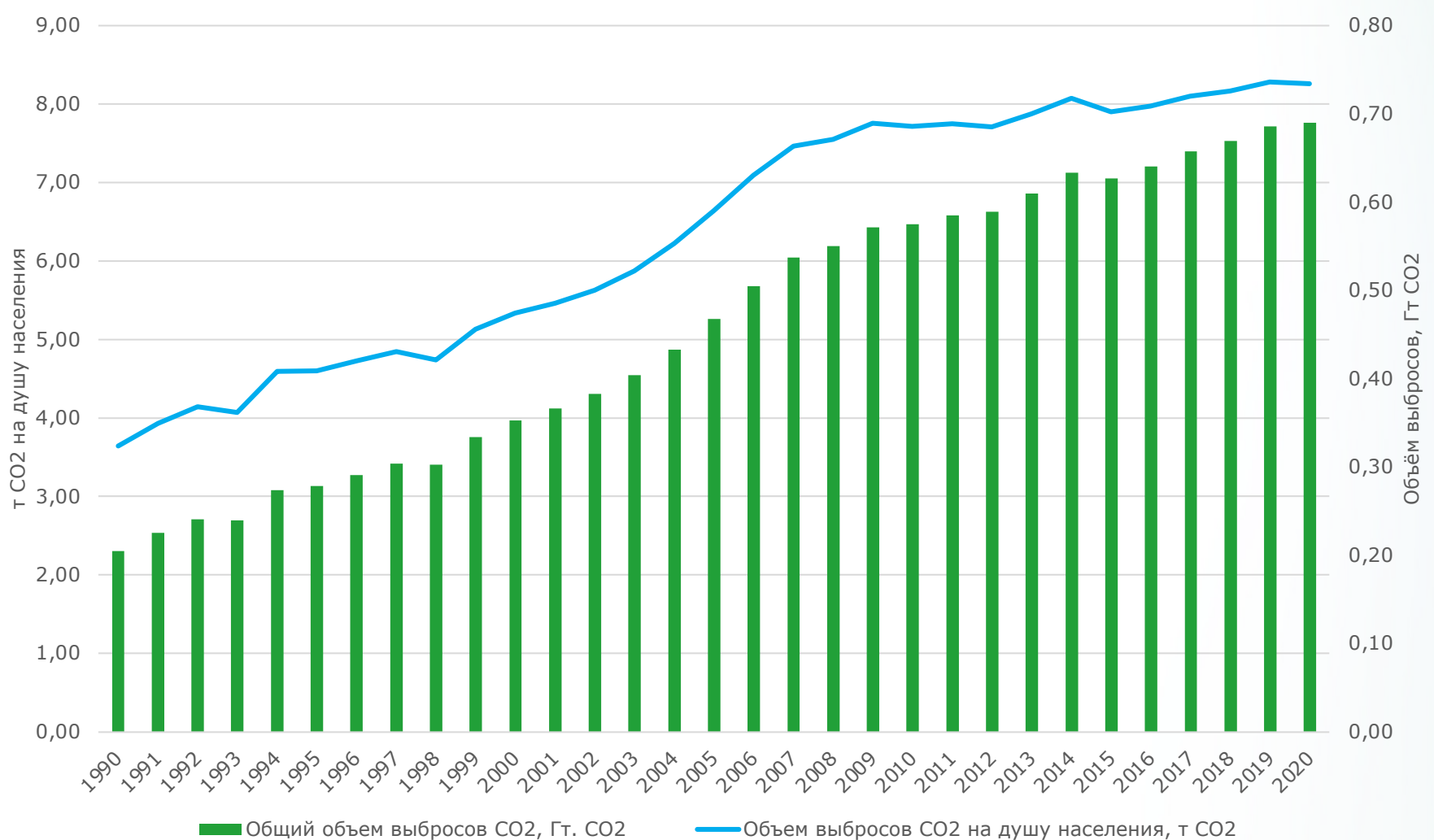


### 4.1. Объём выбросов парниковых газов

В 2019 году общий объём выбросов парниковых газов Ирана составил 893 Мт CO<sub>2</sub>-экв (0,89 Гт CO<sub>2</sub>-экв). Иран является шестым по величине источником выбросов парниковых газов в мире.

Выбросы Ирана составили 690,2 Мт CO<sub>2</sub> (0,69 Гт CO<sub>2</sub>) — 1,92 % от общемирового объёма. При этом страна находится на 33 месте по объёму выбросов CO<sub>2</sub> на душу населения — 8,25 т CO<sub>2</sub>.

С 1990 года общий рост выбросов CO<sub>2</sub> во всех секторах экономики Ирана составил 237 %, выбросы энергетического сектора увеличились на 386 %, транспорта — на 255 %, иные промышленные выбросы от сжигания топлива — на 233 %[33]. Энергетический сектор является основным источником выбросов в Иране — на его долю приходится до 90 % выбросов[34].



Источник: EDGAR — Emissions Database for Global Atmospheric Research.

Иран занимает четвёртое место в мире по запасам нефти (157,8 млрд баррелей)[35] и второе по запасам газа (32,1 трлн кубометров)[36]. При этом Иран использует порядка 20 % ВВП на энергетические субсидии для жителей, включая субсидирование цен на бензин[37]. Так, например, доля Ирана в мировых субсидиях на природный газ составляет 33 %, а на бензин — 35 %. Галлон бензина

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

[34] <https://climateactiontracker.org/countries/iran/policies-action/>

[35] <https://worldpopulationreview.com/country-rankings/oil-reserves-by-country>

[36] <https://worldpopulationreview.com/country-rankings/natural-gas-by-country>

[37] <https://iran.un.org/en/156437-iran-tackles-its-cities-carbon-emissions>

продавался в Иране весной 2022 года по цене  $\text{ф } 20$ , в то время как в регионе Персидского залива оптовые цены на бензин превышают  $\text{\$ } 2$  за галлон[38].

У Ирана есть потенциал к развитию возобновляемых источников энергии. Реализация проектов в сфере ВИЭ ограничена текущей санкционной нагрузкой.



## 4.2. Национальная стратегия по декарбонизации

В 2015 году в преддверии COP-21 Иран представил национальные планы по сокращению выбросов и адаптации к воздействиям изменения климата в формате Предполагаемого определяемого на национальном уровне вклада (ПОНУВ, *Intended Nationally Determined Contribution, INDC*).

Согласно ПОНУВ, Иран к 2030 году планировал сократить выбросы CO<sub>2</sub> на 4 % в базовом сценарии и на 12 % при условии международной финансовой и технической поддержки[39]. Ожидалось, что первый вариант потребует инвестиций в размере  $\text{\$ } 17,5$  млрд, второй —  $\text{\$ } 70$  млрд. В документе не представлены конкретные значения для отраслей, но обозначалось, что международные санкции помешали Ирану достичь предыдущих целевых показателей (снижение энергоёмкости на 30 % в последнем Пятилетнем плане развития на 2011–2015 годы). В нём также говорится, что энергоёмкость страны фактически возросла в результате санкций[40].

В мае 2017 года был представлен Национальный стратегический план Ирана по борьбе с изменением климата. В плане изложены стратегии смягчения последствий нанесённых окружающей среде воздействий, управления водными ресурсами, сельского хозяйства, продовольственной безопасности, природных ресурсов, биоразнообразия и здоровья человека на 15-летний период. План содержит около 60 критериев[41]. Документ не был одобрен Кабинетом министров Ирана, но следующие цели по смягчению последствий изменения климата, содержащиеся в плане, были включены в основную часть Пятилетнего плана развития Ирана до 2021 года:

- увеличить долю возобновляемых источников энергии (включая крупные гидроэлектростанции) до 5 % от общей установленной генерирующей мощности к 2021 году;
- разработать рыночные меры по повышению энергоэффективности;
- разработать меры устойчивого управления отходами;
- сократить объём сжигания попутного газа на факелах на 90 % к 2021 году;
- повысить энергоэффективность электростанций;
- снизить энергопотребление в строительном секторе на 5 %;
- ограничить регистрацию транспортных средств, не соответствующих стандарту Евро-4;
- провести реструктуризацию и модернизацию промышленности для достижения более низкой энергоёмкости;

[38] <https://www.iranintl.com/en/202202042437>

[39] [https://www.ctc-n.org/files/UNFCCC\\_docs/indc\\_iran\\_final\\_text.pdf](https://www.ctc-n.org/files/UNFCCC_docs/indc_iran_final_text.pdf)

[40] [https://www.researchgate.net/publication/335203395\\_Implementation\\_of\\_Nationally\\_Determined\\_Contributions\\_-\\_Islamic\\_Republic\\_of\\_Iran\\_Country\\_Report](https://www.researchgate.net/publication/335203395_Implementation_of_Nationally_Determined_Contributions_-_Islamic_Republic_of_Iran_Country_Report)

[41] [https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/1410/publikationen/2018-11-30\\_climate-change\\_29-2018\\_country-report-iran.pdf](https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/1410/publikationen/2018-11-30_climate-change_29-2018_country-report-iran.pdf)

- повысить долю железнодорожного транспорта по сравнению с другими видами транспорта.

По итогам 2021 года, аналитики отметили, что достичь этих целей в полной мере не удалось [42]. Усилия Ирана по смягчению последствий изменения климата были оценены исследовательской группой Climate Action Tracker как «критически недостаточные».[43]

Параллельно с Национальным планом был представлен проект Третьего национального заявления Ирана (Third National Communication, далее — NC3)[44]. В сценарий NC3 были включены ключевые предположения для базового сценария, отраженного в ПОНУВ Ирана. Предусматривалось общее сокращение выбросов к 2030 году на 210 млн т CO<sub>2</sub>-экв., что соответствует целевому показателю сокращения выбросов на 12 %. Сокращения выбросов затрагивают четыре сектора: промышленность, поставки природного газа (установки подготовки газа, транспортировка и распределение), производство электроэнергии и транспорт. Снижение объёмов сжигания газа на факелах и управления цепочками поставок газа составляют 70 млн т CO<sub>2</sub>-экв., что сопоставимо со снижением выбросов на 4 % к 2030 году[45].



### 4.3. Углеродное регулирование

В Иране нет механизма углеродного регулирования.



### 4.4. Альтернативная энергетика и климатические проекты

Иран имеет цели по развитию альтернативной энергетики, а также реализует ряд программ при поддержке структур ООН.

Власти Тегерана при поддержке Программы развития ООН работают над повышением энергоэффективности городских зданий[46]. Программа включает энергетический аудит, разъяснительную работу с населением, замену устаревшего оборудования. Согласно прогнозам, в 2021 году снижение энергопотребления в 400 зданиях, включённых в пилотную программу повышения энергоэффективности, должно было составить до 20 %[47].

Внешние инвестиции в ВИЭ в значительной степени остановились в результате экономических санкций[48]. Так, например, британская компания Quercus остановила строительство солнечной электростанции стоимостью \$ 570 млн в 2018 году[49].

Иран обладает значительным потенциалом в сфере возобновляемых источников энергии, в т. ч. солнечной генерации. В Шестом пятилетнем плане развития (2017–2021 годы) Иран ставил целью нарастить объём производимой электроэнергии посредством ВИЭ до 5 ГВт (за исключением крупных гидроэлектростанций). При этом текущие уровни установленной мощности ВИЭ остаются низкими: объём выработанной за счёт ВИЭ электроэнергии в 2020 году в Иране составил всего 0,7 ГВт (менее 1 % от общей установленной мощности). В 2021 году солнечные

[42] <https://bti-project.org/en/reports/country-dashboard/IRN>

[43] <https://www.aljazeera.com/news/2021/11/9/irans-failure-to-tackle-climate-change-a-question-of-priority>

[44] <https://unfccc.int/sites/default/files/resource/Third%20National%20communication%20IRAN.pdf>

[45] [https://www.researchgate.net/publication/335203395\\_Implementation\\_of\\_Nationally\\_Determined\\_Contributions\\_-\\_Islamic\\_Republic\\_of\\_Iran\\_Country\\_Report](https://www.researchgate.net/publication/335203395_Implementation_of_Nationally_Determined_Contributions_-_Islamic_Republic_of_Iran_Country_Report)

[46] <https://www.ir.undp.org/content/iran/en/home/presscenter/articles/2021/More-Power-to-Iran.html>

[47] <https://www.undp.org/iran/news/greener-tehran-and-new-generation-energy-efficient-buildings>

[48] <https://climateactiontracker.org/countries/iran/>

[49] <https://www.reuters.com/article/us-iran-sanctions-quercus-exclusive/exclusive-uks-quercus-pulls-plug-on-570-million-iran-solar-plant-as-sanctions-bite-idUSKBN1KZ0ZR>



станции вырабатывали 49 % всей энергии ВИЭ в Иране[50].

В январе 2022 года правительство Ирана объявило о плане добавить еще 10 ГВт мощностей возобновляемой энергии в течение следующих четырех лет в рамках общей стратегии по развёртыванию 30 ГВт генерирующих мощностей[51].

В Иране развита гидроэнергетика, совокупная мощность ГЭС составила 13 ГВт в 2020 году, однако производство электроэнергии за счёт ГЭС колеблется из-за изменений в количестве осадков. В 2018 году производство гидроэлектроэнергии снизилось на 36 % по сравнению с 2017 годом, что побудило правительство приостановить или отменить многие запланированные проекты.

Атомная энергетика играет незначительную роль в структуре производства электроэнергии, её установленная мощность составляет всего 0,9 ГВт. В настоящее время осуществляется строительство второго и третьего энергоблоков Бушерской АЭС. Общая мощность АЭС составит около 2,2 Гвт. Запуск второй очереди запланирован на 2024 год, третьей — на 2026 год[52].



#### 4.5. Развитие электротранспорта

Транспортный сектор Ирана является одним из крупнейших в мире по уровню выбросов. Проект NC3 также включает различные меры снижению воздействия отрасли на окружающую среду. В документ были включены планы по вводу 27 тыс. автобусов и 500 тыс. дальнемагистральных такси, работающих на сжатом природном газе (КПГ). Иран планировал заменить 400 тыс. мотоциклов с бензиновым двигателем на электромопеды, 450 тыс. машин с бензиновым двигателем и 500 тыс. дизельных грузовиков на пикапы и грузовики, работающие на КПГ. Однако для этих мер нет чётких сроков или плана реализации[53].

В марте 2022 года иранская компания KSJ Motors представила первый полностью электрический автомобиль местного производства под названием Охуген[54]. За девять месяцев (начиная с мая 2022 года) компания планирует произвести 1000 единиц Охуген. Ожидается, что начиная с 2024 года производство достигнет показателя 10 тыс. единиц в год.

Также иранские компании работают над производством электрических автобусов[55]. В марте 2022 года компания Iran Khodro Company (IKCO) представила свой первый электрический автобус[56].



#### 4.6. Развитие водородной энергетики

В 2020 году потребление водорода в Иране составило 3,6 млн т[57]. Для сравнения, данный показатель в России составляет 6,4 млн т, в Индии – 7,2 млн т, а в Китае – 23,9 млн т. Крупнейшим проектом в этой области является Талеганская солнечная водородная энергетическая система[58]. Она расположен на высоте 1700 метров над уровнем моря. Её производительность составляет около одного кубического метра водорода в час. Первоначальные инвестиции в проект составили \$ 200 000.

[50] <https://nangs.org/news/renewables/solar/solnechnye-fermy-irana-proizveli-bolee-433-megavatt-mvt-elektroenergii-za-mesyats>

[51] <https://www.pv-magazine.com/2022/01/03/iran-wants-to-deploy-10-gw-of-renewables-over-the-next-four-years/>

[52] <https://www.tehrantimes.com/news/457339/Construction-of-phases-2-3-of-Bushehr-nuclear-plant-has-started>

[53] <https://climateactiontracker.org/countries/iran/policies-action/>

[54] <https://en.otaghiranonline.ir/news/33551>

[55] <https://financialtribune.com/articles/auto/108683/mapna-bam-khodro-form-jv-to-manufacture-electric-vehicles>

[56] <https://ifpnews.com/giant-iranian-automaker-unveils-first-electric-bus/>

[57] [https://irena.org/-/media/Files/IRENA/Agency/Publication/2022/Jan/IRENA\\_Geopolitics\\_Hydrogen\\_2022.pdf](https://irena.org/-/media/Files/IRENA/Agency/Publication/2022/Jan/IRENA_Geopolitics_Hydrogen_2022.pdf)

[58] [https://www.researchgate.net/publication/266849063\\_Demonstration\\_Project\\_of\\_the\\_Solar\\_Hydrogen\\_Energy\\_System\\_Located\\_on\\_Taleghan-Iran\\_Technical-Economic\\_Assessments](https://www.researchgate.net/publication/266849063_Demonstration_Project_of_the_Solar_Hydrogen_Energy_System_Located_on_Taleghan-Iran_Technical-Economic_Assessments)



Материал подготовлен Дирекцией по ESG, ПАО Сбербанк