

РАЗВИТИЕ ЭНЕРГЕТИКИ ЕГИПТА КАК ОТВЕТ НА ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ВЫЗОВЫ В XXI в.

© 2026

В. В. Панов¹

Энергетический сектор Египта активно развивается в направлении диверсификации источников энергии, перехода на «зелёные» технологии и внедрения современных научных и технологических решений. Ключевыми направлениями являются развитие возобновляемых источников энергии (ВИЭ), строительство первой в стране атомной электростанции и модернизация инфраструктуры. За первую четверть XXI в. численность населения страны увеличилась на 61%, вместе с тем потребление электричества на душу населения увеличилось на 62%. Руководству АРЕ удалось удовлетворить стремительно возрастающий спрос на электроэнергию путём своевременного развития газодобычи и строительства энергоэффективных ТЭС. Демографические тенденции сигнализируют о продолжении роста населения, которое может достичь 200 млн к 2100 г., что потребует дальнейшего развития электроэнергетики. Будучи ресурсодефицитной страной, Египет делает ставку на значительное расширение доли ВИЭ в электрогенерации. В случае успешной реализации эта стратегия увеличит запас прочности египетской энергосистемы, защитит страну от шоков на энергетических рынках и позволит сэкономить миллиарды долл. США в год на импорте энергоресурсов. Нарастивание мощностей электрогенерации является обязательным условием опережающего экономического развития Египта в XXI в.

Ключевые слова: установленная мощность энергосистемы Египта, возобновляемые источники энергии, газовый хаб, средний коэффициент рождаемости

Для цитирования: Панов В. В. Развитие энергетики Египта как ответ на демографические вызовы в XXI в. *Вестник Института востоковедения РАН.* 2026. № 3. С. 283–291. DOI: 10.31696/2618-7302-2026-3-283-291

DEVELOPMENT OF EGYPT'S ENERGY DECTOR AS A RESPONSE TO THE TWENTY-FIRST CENTURY DEMOGRAPHIC CHALLENGES

Vasiliy V. Panov

Egypt's energy sector is actively developing towards the diversification of energy sources, the transition to “green” technologies and the introduction of modern scientific and technological solutions. The key areas are the development of renewable energy sources (RES), the construction of the country's first nuclear power plant and the modernization of infrastructure. During the first quarter of the 21st century, Egypt's population increased by 61%, while per capita electricity consumption rose by 62%. The government of the Arab Republic of Egypt has managed to meet the rapidly growing demand for electricity through the timely expansion of natural gas production and the construction of energy-efficient thermal power plants. Demographic trends indicate a continued population increase, which may reach 200 million by 2100, thereby necessitating further development of the power

¹ Панов Василий Владиславович, лаборант-исследователь Института востоковедения РАН, Москва; vasiliypanov21@mail.ru

Vasiliy V. Panov, junior researcher, Institute of Oriental Studies of the RAS, Moscow; vasiliypanov21@mail.ru

sector. As a resource-constrained country, Egypt is prioritizing a substantial expansion of the share of renewable energy sources in electricity generation. If successfully implemented, this strategy will enhance the resilience of Egypt's energy system, protect the country from shocks in energy markets, and enable savings of billions of U.S. dollars annually on energy imports. Expanding electricity generation capacity is a prerequisite for Egypt's sustained and advanced economic development in the twenty-first century.

Keywords: installed capacity of Egypt's power system, renewable energy sources, gas hub, total fertility rate

For citation: Panov V. V. Development of Egypt's Energy Sector as a Response to the Twenty-First Century Demographic Challenges. *Vestnik Instituta vostokovedeniya RAN*. 2026. No. 3. Pp. 283–291. DOI: 10.31696/2618-7302-2026-3-283-291

Энергетический сектор Египта активно развивается в направлении диверсификации источников энергии, перехода на «зелёные» технологии и внедрения современных научных и технологических решений. Ключевыми направлениями являются развитие возобновляемых источников энергии (ВИЭ), строительство первой в стране атомной электростанции и модернизация инфраструктуры.

За первую четверть XXI в. количество граждан Арабской Республики Египет увеличилось на 61%. В 2025 г. оно составляло 118,4 млн человек². Страна занимает шестое место по численности населения в группе BRICS. По темпам роста населения Египет занимает второе место среди стран-участниц объединения, уступая только Эфиопии. Несмотря на снижение темпов роста населения, суммарный коэффициент рождаемости всё ещё высок. В 2024 г. он составил 2,7 (рождений на женщину)³, а население увеличилось на 1,7%⁴. Ожидается, что рост будет продолжаться в течение XXI в., и население страны достигнет 200 млн к 2100 г. [Winter, Yafit, 2024, p. 224]. Стремительный демографический бум ставит перед египетским руководством задачу постоянного расширения электрогенерирующих мощностей и повышения стабильности энергетической системы.

Среди всех стран Арабского мира Египет выделяется самой сложной экономикой и наиболее разнообразной промышленностью, которая требует большого количества относительно дешёвой электроэнергии для поддержания конкурентоспособности. Активному развитию промышленности способствует урбанизация, темпы которой превосходят рост населения на 17% (городское население увеличивается на 2% ежегодно)⁵.

Но не промышленный сектор, а домохозяйства являются основными потребителями электроэнергии в Египте. В 2024 г. они использовали 46% энергии в национальном масштабе, тогда как промышленные потребители — только 16%. Еще 6% ушло на функционирование магазинов и 3% — на освещение общественных пространств. В том же году 36 миллионов домохозяйств были абонентами Египетской холдинговой электроэнергетической компании, которая является главным централизованным поставщиком электроэнергии⁶. Именно рост населения станет основным фактором роста спроса на электричество в Египте в XXI в.

² Egypt Population 2025. United Nations Population Fund. URL: <https://www.unfpa.org/data/world-population/EG> (дата обращения: 19.03.2026).

³ Fertility rate. Arab Rep. Egypt 2024. World Bank. URL: <https://data.worldbank.org/indicator/SP.DYN.TFRT.IN?locations=EG> (дата обращения: 19.03.2026).

⁴ Population growth (annual%) — Egypt, Arab Rep. World Bank. URL: <https://data.worldbank.org/indicator/SP.POP.GROW?locations=EG> (дата обращения: 19.03.2026).

⁵ Urban population (% of total population), Egypt Arab Rep. World Bank. URL: <https://data.worldbank.org/indicator/SP.URB.TOTL.IN.ZS?locations=EG> (дата обращения: 19.03.2026).

⁶ Годовой отчёт Египетской холдинговой электроэнергетической компании за 2023–2024 гг. 2025. С. 60.

Стоит отметить, что помимо роста населения увеличивается и потребление электричества на душу населения. С 2000 по 2023 г. этот показатель увеличился на 62%⁷. Государству удалось удовлетворить стремительно увеличившийся спрос на электроэнергию: 99,7% египтян имели доступ к электричеству в 2024 г.⁸ Однако энергосистема остаётся нестабильной. Это проявляется в регулярных отключениях, особенно во время летних пиковых нагрузок, связанных с кондиционированием, которые могут достигать 3,5 ГВт⁹. Установленная мощность египетской энергосистемы составляет 59 ГВт¹⁰. Это второе место в Африке с незначительным отставанием от ЮАР, однако учитывая более высокие темпы ввода новых генерирующих мощностей, Египет может выйти на первое место в течение двух лет.

Основой электрогенерации АРЕ являются тепловые электростанции. Они вырабатывают 87% электричества в стране и работают преимущественно на природном газе. До 75% электрогенерации обеспечивается сжиганием природного газа¹¹. Расширение мощностей ТЭС было основным направлением развития египетской электроэнергетики с 1990-х по начало 2020-х. Доля ВИЭ снизилась с 22,5% в 1992 г. до 9,8% в 2022 г. из-за исчерпания потенциала увеличения генерации на ГЭС и относительно невысоких темпов открытия новых СЭС и ВЭС на фоне строительстве новых ТЭС¹².

Сводная таблица по действующим электростанциям на 2024 г.

Тип электростанции	Тепловые электростанции	ГЭС	Ветряные электростанции	Солнечные электростанции
Количество	37	6	15	40
Установленная мощность (ГВт)	52 ГВт	2,8 ГВт	1,9 ГВт	1,9 ГВт
Процент генерации	87%	6,6%	2,8%	2,3%
Генерация (ТВт.ч)	202 ТВт.ч	15 ТВт.ч	6,3 ТВт.ч	5,3 ТВт.ч

Источник: «аш-Шарика ал-кабида ликахрабаи миср. ат-Такрир ас-санави» (Годовой отчёт Египетской холдинговой электроэнергетической компании за 2023–2024 гг.). Каир, 2025. С. 17

Эта политика обусловлена значительными запасами голубого топлива, добываемого в территориальных водах Египта. Ежегодный уровень добычи находится в диапазоне от 45 до 50 млрд м³ в год, что обеспечивает до 67% потребления голубого топлива в национальном масштабе¹³. Египтяне были крупными экспортёрами газа до 2023 г., для его сжижения были построены заводы в Эдку

⁷ Electricity consumption per capita in Egypt. International energy agency. URL: <https://www.iea.org/countries/egypt> (дата обращения: 19.03.2026).

⁸ Egypt's Updated Vision 2030. Egypt government. P. 144. URL: https://mped.gov.eg/Files/Egypt_Vision_2030_EnglishDigitalUse.pdf (дата обращения: 19.03.2026).

⁹ «إمام»: أجهزة التكييف تزيد أحمال الكهرباء إلى 3500 ميجاوات في أوقات الذروة. 16.04.2013. URL: <https://www.shorouknews.com/news/view.aspx?cdate=16042013&id=d40a49bf-fb20-4124-b879-35bf5e734a90> (дата обращения: 19.03.2026).

¹⁰ Годовой отчёт Египетской холдинговой электроэнергетической компании за 2023–2024 гг. 2025. С. 11.

¹¹ Natural gas supply in Egypt in 2023. International energy agency. URL: <https://www.iea.org/countries/egypt/natural-gas> (дата обращения: 19.03.2026).

¹² Энергетический профиль Египта. EES EAEC. URL: <https://www.eeseaec.org/energetika-afrika/energeticeskij-profil-egipta> (дата обращения: 19.03.2026).

¹³ Natural gas supply in Egypt in 2023. International energy agency. URL: <https://www.iea.org/countries/egypt/natural-gas> (дата обращения: 19.03.2026).

и Дальметте. Но в последние годы они стали нетто-импортёрами газа из-за роста его потребления для электрогенерации и сокращения объёмов добычи из-за истощения старых месторождений. Быстрорастущее население нуждается в голубом топливе не только для получения электричества, но и для приготовления пищи и обогрева жилья. Тринадцать с половиной миллионов домохозяйств, в которых проживают 60 миллионов человек, имеют централизованное подключение к газовой сети (ежегодный рост новых подключений составляет 8%)¹⁴. Граждане, не имеющие подключения, пользуются газовыми баллонами. Страна обеспечена рентабельными запасами на 45 лет при условии сохранения текущих темпов добычи. До 17% потребляемого газа поставляется по трубопроводам с израильского месторождения «Левиафан»¹⁵. Такой газ обходится Каиру в два раза дешевле поставок сжиженного природного газа. С 2022 г. страна закупает СПГ на спотовом рынке на сумму 3–7 млрд долл. США ежегодно для покрытия пикового спроса летом. В 2025 г. было закуплено 160 партий стоимостью 8 млрд долл. США¹⁶. Для этих нужд были арендованы пять иностранных плавучих терминалов для регазификации сжиженного топлива. Они пришвартовались в порту Айн Сохна на побережье Красного моря.

Египет имеет потенциал стать ближневосточным газовым хабом. Это обеспечивается наличием относительно крупных запасов газа, инфраструктуры для сжижения и регазификации СПГ, а следовательно, для импорта и экспорта. Ещё одним конкурентным преимуществом является сеть трубопроводов, связывающих Египет с Израилем (с которым подписан долгосрочный контракт на импорт до 2030 г.), Сирией и Ливаном. Однако функционирование этих маршрутов крайне подвержено изменению политического климата в регионе. Например, израильтяне приостановили поставки газа в Египет 28.02.2026, объявив форс мажор в связи с военной операцией против Ирана. Эта ситуация продемонстрировала зависимость энергетической безопасности Каира от конфликтов, в которых он не участвует и не имеет влияния для их предотвращения. Также согласно заявлению пресс-секретаря Министерства нефти и природных ресурсов Египта Мухаммада Наджи американо-израильская агрессия против Ирана стоила Каиру 1,1 млрд долл. США дополнительных ежемесячных расходов на покупку газа из-за шока на спотовых рынках¹⁷. (Нестабильность в регионе ставит вопрос о возвращении на родину четырёх миллионов египтян, работающих в странах ССАГПЗ¹⁸. Резкое возвращение столь большого количества граждан может создать дополнительную нагрузку на энергосистему страны, увеличивая риск отключений.)

Таким образом, египтяне имеют техническую возможность импортировать трубопроводный и сжиженный газ и продавать его на премиальные европейский и азиатский рынки, пользуясь своим уникальным географическим положением. Преградами на пути реализации этой схемы являются нехватка инфраструктуры для накопления и хранения газа в больших объёмах и невозможность избежать пагубного влияния региональных конфликтов на энергетику Египта.

Газ — топливо для наиболее современных и энергоэффективных ТЭС, работающих в стране. В результате реализации пакетного соглашения с Siemens в 2018 г. в Египте были построены три

¹⁴ Egypt's Updated Vision 2030. Egypt government. P. 145. URL: https://mped.gov.eg/Files/Egypt_Vision_2030_EnglishDigitalUse.pdf (дата обращения: 19.03.2026).

¹⁵ Israel's Leviathan signs \$35 billion natural gas supply deal with Egypt. 2025.08.07. Reuters. URL: <https://www.reuters.com/business/energy/israels-leviathan-signs-35-billion-natural-gas-supply-deal-with-egypt-2025-08-07/> (дата обращения: 19.03.2026).

¹⁶ Egypt says gas deal with Israel is purely commercial. Al-Jazeera. 18.12.2025. URL: <https://www.aljazeera.com/news/2025/12/18/egypt-says-gas-deal-with-israel-is-purely-commercial> (дата обращения: 19.03.2026).

¹⁷ Egypt's Cairo businesses face early closures and energy crunch amid US-Israel war on Iran. The New Arab. 26/03/2026. URL: <https://www.newarab.com/news/egypts-cairo-businesses-hit-energy-crunch-amid-iran-war> (дата обращения: 19.03.2026).

¹⁸ اعداد المصريين العاملين في دول مجلس التعاون الخليجي. Hawamer. URL: <https://hawamer.com/vb/hawamer2981786> (дата обращения: 19.03.2026).

газовые электростанции. Мощность каждой из них составляет 4,8 ГВт при КПД 60%. Сделка также включала в себя строительство двенадцати ветропарков суммарной мощностью в 2 ГВт. Стоимость сделки составила 9 млрд долл. США¹⁹. Таким образом, стоимость одного ГВт установленной мощности составила всего 625 млн долл. США, что примерно в 10 раз дешевле строительства мощностей для атомной генерации энергии. Скорость возведения ТЭС является ещё одним конкурентным преимуществом данного способа электрогенерации. Все три проекта были возведены немцами всего за 27 месяцев благодаря эффекту масштаба, им объясняется и относительно низкая стоимость.

Данный проект очень показателен в плане египетской стратегии по развитию энергетики. Он сочетает в себе подходы, применяемые и в других проектах. Финансирование осуществлялось за счёт кредита, предоставленного консорциумом из 17 иностранных банков (преимущественно европейских). Германское экспортное кредитное страховое агентство «Hermes» и Министерство финансов АРЕ гарантировали выплаты по займу²⁰. Египет не способен осуществлять масштабные инфраструктурные проекты без привлечения иностранного капитала в форме инвестиций или дешёвых кредитов. Такая модель финансирования привела к росту госдолга страны почти в пять раз за период с 2011 по 2023 г.,²¹ но позволила реализовывать капиталоемкие проекты. Египтяне любят решать энергетические проблемы путём реализации масштабных проектов, служащих поводом для национальной гордости. На момент реализации в 2018 г. построенные Siemens станции увеличили установленную мощность национальной энергосистемы на 50%. Применяя инновационные зарубежные решения, Каир рассчитывает на недорогую эксплуатацию и быструю окупаемость. По заявлениям Siemens, энергоэффективные парогазовые турбины позволят экономить на топливе до одного млрд долл. США в год²². Такая экономия положительно сказывается на платёжном балансе страны, вынужденной импортировать около 30% закупаемого газа.

Очередным мегапроектом, реализуемым в этой логике, стало строительство первой египетской АЭС Эд-Дабаа. По аналогии с Siemens госкорпорация Росатом осуществляет крупный проект, используя своих специалистов и уникальные технологии. РФ предоставляет египетскому правительству кредит на сумму 25 млрд долл. США. Заём предоставляется на льготных условиях: ставка составляет 3% годовых, сумма кредита покрывает 85% стоимости объекта²³. Первые выплаты начнутся в 2029 г., когда Египет станет получать прибыль от эксплуатации станции. Четыре реактора ВВЭР-1200 будут выдавать 4,8 ГВт к 2030 г., когда станция будет достроена (первый энергоблок планируют запустить в работу к 2028 г.).²⁴

Высокая стоимость и сложность проекта будут компенсированы увеличением стабильности египетской энергосистемы. Цены на топливо для АЭС, поставляемые российской корпорацией ТВЭЛ, не подвержены сильной волатильности, как углеводороды, а логистика не зависит от «бутылочных горлышек» мировой торговли. К преимуществам проекта относится возможность

¹⁹ Mega Electricity generating stations. Egypt state information service. 02.12.2023. URL: <https://sis.gov.eg/en/projects-initiatives/projects/mega-electricity-generating-stations/> (дата обращения: 19.03.2026).

²⁰ Egypt secures \$4bn financing to develop 14.4GW of combined cycle power plants. NS Energy. 12.04.2016. URL: <https://www.nsenergybusiness.com/news/newsegypt-secures-4bn-financing-to-develop-144gw-of-combined-cycle-power-plants-130416-4863040/> (дата обращения: 19.03.2026).

²¹ Egypt External Debt. Macrotrends. URL: <https://www.macrotrends.net/global-metrics/countries/egy/egypt/external-debt-stock> (дата обращения: 19.03.2026).

²² Milestone for Siemens Egypt megaproject: First substations ready for operation. Siemens press. 14.12.2016. URL: <https://press.siemens.com/middleeast/en/pressrelease/milestone-siemens-egypt-megaproject-first-substations-ready-operation> (дата обращения: 19.03.2026).

²³ РФ предоставит Египту кредит на строительство первой АЭС в размере \$25 млрд. ТАСС. 30.11.2015. URL: <https://tass.ru/ekonomika/2485694> (дата обращения: 19.03.2026).

²⁴ Первый блок АЭС "Эд-Дабаа" введут в эксплуатацию в 2028 году. ТАСС. 25.10.2024. URL: <https://tass.ru/ekonomika/22233831> (дата обращения: 19.03.2026).

его масштабирования путём постройки на той же площадке новых энергоблоков. Проектировщики Росатома также предлагали возведение завода по опреснению воды из Средиземного моря с использованием дешёвого электричества от АЭС. Вода могла быть использована для нужд населения шестимиллионной Александрии, однако египетская сторона отказалась от реализации этого предложения.

Стоит отметить, что для строительства крупных объектов электроэнергетики выбираются площадки в слабозаселённых районах. Сименс построил свои мощнейшие ТЭС в небольшой провинции Бени-Суеф в 110 км к югу от Каира, на северном краю дельты Нила в Буруллусе и в практически незаселённой, строящейся Новой столице. Площадка для возведения АЭС Эд-Дабаа также находится на удалении более 170 км от ближайшего крупного города — Александрии. Такое расположение обосновывается не только как мера безопасности для минимизации ущерба от потенциальных техногенных аварий. Оно также служит цели более дисперсного расселения граждан внутри страны путём создания системообразующих предприятий, способствующих появлению вокруг себя дополнительных рабочих мест. Эта политика проводится для решения проблемы перенаселения долины Нила, составляющей 3% площади страны, на которой проживают 97% населения. Более равномерное расселение является настолько приоритетным, что египетское руководство готово вкладывать дополнительные инвестиции в строительство сотен километров новых ЛЭП, а также трансформаторов и аккумуляторных станций. Ветряные и солнечные электростанции также возводятся в малонаселённых регионах, и зачастую государство предоставляет землю бесплатно. Малонаселённые районы Египта имеют высокий потенциал для развития возобновляемой энергетики.

Стратегия Каира по развитию ВИЭ содержится в программе ISES 2035. Она была принята в 2016 году и предполагала достижение 42% электрогенерации с помощью ВИЭ (солнечная, ветряная и гидроэнергетика без учёта доли атомной энергетики) к 2035 г. План был принят в рамках подготовки к всемирному экологическому саммиту COP 27, который египтяне проводили в Шарм-аш-Шейхе²⁵. Однако в 2024 г. цели были скорректированы. Министр топлива и природных ресурсов Египта Карим Бадави заявил, что достичь 40% электрогенерации из ВИЭ планируется к 2040 г. Он также призвал увеличить добычу природного газа внутри страны в течение переходного периода, чтобы снизить объём дорогостоящего импорта²⁶.

Правительство Египта придаёт большое значение развитию солнечной электроэнергетики. Отмечается, что территория страны является сердцем глобального солнечного пояса и обладает идеальными условиями для солнечной генерации²⁷. Она расположена между 22 и 31 градусами северной широты и отличается плоским пустынным ландшафтом. Солнечное излучение достигает мощности 6,5 кВт/ч на м² в сутки, что является одним из самых высоких показателей в мире. По оценкам «Солнечного атласа» Всемирного банка, потенциал Египетской солнечной энергетики оценивается в 52 ГВт (88% от установленной мощности всей энергосистемы на 2024 г.). Согласно «Стратегии устойчивого развития до 2035 г.», выпущенной Министерством электроэнергетики и ВИЭ, доля солнечной электрогенерации должна составлять 26% к 2030 г., однако в 2023 г. она составила только 3%²⁸.

²⁵ Egypt cuts 2040 renewable energy target to 40%, keeps focus on natural gas. Reuters. 20.10.2024. URL: <https://www.reuters.com/sustainability/climate-energy/egypt-cuts-2040-renewable-energy-target-40-keeps-focus-natural-gas-2024-10-20/> (дата обращения: 19.03.2026).

²⁶ Energy transition. American chamber of commerce in Egypt. 12.04.2025. URL: <https://www.amcham.org.eg/bic/pdf/EnergyInsight.pdf> (дата обращения: 19.03.2026).

²⁷ Benban, the Largest Solar Power Plant in Aswan. The Arab Republic of Egypt presidency. URL: <https://clck.ru/3TjiJo> (дата обращения: 19.03.2026).

²⁸ Energy transition. American chamber of commerce in Egypt. P. 3. 12.04.2025. URL: <https://www.amcham.org.eg/bic/pdf/EnergyInsight.pdf> (дата обращения: 19.03.2026).

Национальная политика по развитию этого типа энергетики отражается в строительстве Бенбанского солнечного парка, который находится в пустынном районе в 40 км от г. Асуан. Проект был реализован путём привлечения инвестиций от международных банков (ЕБРР, Африканский банк развития), экологических фондов и частных инвесторов. По проекту они должны вкладываться в строительство солнечных фотоэлектрических станций, для постройки которых правительство выделяет 39 участков (на каждом из которых должна появиться установка 50 МВт) на площади 37 км². Интерес частных инвесторов заключается в том, что правительство обязуется выкупать всю производимую энергию по фиксированным ценам. По завершении строительства суммарная мощность Бенбанской электростанции достигла 1,8 ГВт, что делает её мощнейшей солнечной фотоэлектрической станцией в Африке²⁹. Для реализации национальной цели по достижению 26% электрогенерации с помощью энергии солнца к 2030 г. Египту потребуется реализовать ещё около 10 проектов такого масштаба, из-за чего планы и были скорректированы.

Ветряной электрогенерации также отводится большая роль. Скорость ветра на побережье Суэцкого залива оптимальна для строительства ВЭС и составляет 10,5 м/с. Территории пустынь к западу и востоку от Нила тоже имеют подходящую скорость ветра — 7,5 м/с. Всемирный банк оценивает потенциал Египетской ветряной генерации в 31,2 ГВт. Проекты крупнейших ветропарков реализовываются путём привлечения инвестиций от компаний из ОАЭ, Саудовской Аравии и ЕС, а также от Пенсионного фонда Норвегии. Гигантомания не обошла и эту сферу: она проявилась в планах строительства ветропарка Сохаг мощностью 10 ГВт, что более чем в два раза превосходит проектную мощность АЭС Эд-Дабаа. В мае 2024 г. египтяне подписали соглашение с эмиратской энергетической компанией «Масдар», проект оценивается в 11 млрд долл. США³⁰. Планировалось приступить к строительству в марте 2026 г., однако новости на эту тему не появились, что объясняется вовлечённостью ОАЭ в конфликт в Персидском заливе, мешающий им заниматься инвестициями. Масштаб проекта также делает его труднореализуемым, так как во всём мире только Китай осуществил проект такой мощности. Это комплекс электростанций Ганьсу мощностью 10,5 ГВт, непрерывно расширяемый в пустыне Гоби с 2009 г.³¹ В 2026 г. крупнейшей функционирующей станцией Египта является «Gulf of Suez Wind Farm II» мощностью всего 650 МВт, она считается мощнейшей в Африке и на Ближнем Востоке³².

В случае реализации суммарного потенциала СЭС и ВЭС, составляющего 83 ГВт установленной мощности Египет не только обеспечит нужды собственных домохозяйств и промышленности, но и станет крупнейшим экспортёром электроэнергии. Для этих целей уже сейчас функционируют, строятся или проектируются несколько международных интерконнекторов. Крупнейшим из реализуемых проектов является линия электропередачи между Египтом и Саудовской Аравией мощностью 3000 Мвт. Помимо того, идёт работа по расширению электропередачных мощностей с Иорданией, Ливией и Суданом. Также подписаны двусторонние соглашения об изучении возможности прокладки подводных электрокабелей на Кипр, в Италию и Грецию³³.

²⁹ The Benban Solar Park. Arab urban development institute <https://araburban.org/en/infocenter/projects/?id=10630> (дата обращения: 19.03.2026).

³⁰ مصر تحتضن ثاني أكبر مزرعة رياح في العالم.. وإعلان موعد التنفيذ. الطاقة. 27.06.2024. URL: <https://clck.ru/3TPvD6> (дата обращения: 19.03.2026).

³¹ Самые большие электростанции в мире: топ 10. Моя планета. URL: https://moya-planeta.ru/travel/view/samye_bolshie_elektrostantsij_v_mire_top_10 (дата обращения: 19.03.2026).

³² Egypt: 'Largest' wind farm in Africa, Middle East now operational. ESI Africa. 09.06.2025. URL: <https://www.esi-africa.com/news/egypt-largest-wind-farm-africa-middle-east-operational/> (дата обращения: 19.03.2026).

³³ Годовой отчёт Египетской холдинговой электроэнергетической компании за 2023–2024 гг. 2025. С. 45–46.

Подводя итог, стоит отметить грамотный подход руководства АРЕ к развитию национальной энергетической системы. При строительстве новых энергообъектов они стараются равномерно развивать разные виды электрогенерации (газовую, солнечную, ветряную и атомную). Египтянам удаётся диверсифицировать приток капитала и технологий путём одновременного развития кооперации с энергетическими и инвестиционными компаниями из России, ЕС, Китая и монархий Персидского залива. Данная стратегия сильно подвержена политической нестабильности, что подтвердилось ростом издержек на импорт энергоносителей и отменой или заморозкой инвестиционных проектов на территории Египта. Однако до 2026 г. она позволяла обеспечивать электроэнергией стремительно растущее население и развивающуюся промышленность. В перспективе негативные последствия от политических потрясений будут минимизироваться большей энергонезависимостью благодаря введению в эксплуатацию АЭС и увеличению доли ВИЭ. Несмотря на замедление темпов строительства новых СЭС и ВЭС, энергосистема имеет достаточный запас прочности, чтобы выдерживать ценовое давление на рынках энергоносителей и удовлетворять растущий внутренний спрос. Её дальнейшее расширение является обязательным условием опережающего экономического развития Египта в XXI в.

Литература / References

Годовой отчёт Египетской холдинговой электроэнергетической компании за 2023–2024 гг. Каир: Министерство электричества и возобновляемой энергетики, 2025 [Annual Report of the Egyptian Holding Electricity Company for 2023–2024. Cairo. Ministry of Electricity and Renewable Energy, 2025 (in Russia)].

Winter O., Yafir K. *Population Growth in Egypt: Threats, Responses and Opportunities*. Bar Ilan University. Tel Aviv: The Institute for national security studies, 2024. URL: <https://www.inss.org.il/wp-content/uploads/2024/10/Winter-Knimach.pdf> (дата обращения: 19.03.2026).

Электронные источники/ Electronical sources

Первый блок АЭС «Эд-Дабаа» введут в эксплуатацию в 2028 году. ТАСС. 25.10.2024. URL: <https://tass.ru/ekonomika/22233831> (дата обращения: 03.04.2026).

РФ предоставит Египту кредит на строительство первой АЭС в размере \$25 млрд. ТАСС. 30.11.2015. URL: <https://tass.ru/ekonomika/2485694> (дата обращения: 03.04.2026).

Самые большие электростанции в мире: топ 10. Моя планета. URL: https://moyaplaneta.ru/travel/view/samy_e_bolshie_elektrostantsij_v_mire_top_10 (дата обращения: 03.04.2026).

Энергетический профиль Египта. EES EAEC. URL: <https://www.eeseaec.org/energetika-afriki/energeticeskij-profil-egipta> (дата обращения: 19.03.2026).

Benban, the Largest Solar Power Plant in Aswan. The Arab Republic of Egypt presidency. URL: <https://clck.ru/3TJiJo> (дата обращения: 03.04.2026).

Egypt cuts 2040 renewable energy target to 40%, keeps focus on natural gas. Reuters. 20.10.2024. URL: <https://www.reuters.com/sustainability/climate-energy/egypt-cuts-2040-renewable-energy-target-40-keeps-focus-natural-gas-2024-10-20/> (дата обращения: 03.04.2026).

Egypt External Debt. Macrotrends. URL: <https://www.macrotrends.net/global-metrics/countries/egypt/egypt-external-debt-stock> (дата обращения: 03.04.2026).

Milestone for Siemens Egypt megaproject: First substations ready for operation. Siemens press. 14.12.2016. URL: <https://press.siemens.com/middleeast/en/pressrelease/milestone-siemens-egypt-megaproject-first-substations-ready-operation> (дата обращения: 03.04.2026).

Egypt Population 2025. United Nations Population Fund. URL: <https://www.unfpa.org/data/world-population/EG> (дата обращения: 19.03.2026).

Egypt says gas deal with Israel is purely commercial. Al-Jazeera. 18.12.2025. URL: <https://www.aljazeera.com/news/2025/12/18/egypt-says-gas-deal-with-israel-is-purely-commercial> (дата обращения: 03.04.2026).

Egypt secures \$4bn financing to develop 14.4GW of combined cycle power plants. NS Energy. 12.04.2016. URL: <https://www.nsenergybusiness.com/news/newsegypt-secures-4bn-financing-to-develop-144gw-of-combined-cycle-power-plants-130416-4863040/> (дата обращения: 03.04.2026).

Egypt's Cairo businesses face early closures and energy crunch amid US-Israel war on Iran. The New Arab. 26/03/2026. URL: <https://www.newarab.com/news/egypts-cairo-businesses-hit-energy-crunch-amid-iran-war> (дата обращения: 03.04.2026).

Egypt: 'Largest' wind farm in Africa, Middle East now operational. ESI Africa. 09.06.2025. URL: <https://www.esi-africa.com/news/egypt-largest-wind-farm-africa-middle-east-operational/> (дата обращения: 03.04.2026).

Egypt's Updated Vision 2030. Egypt government. URL: https://mped.gov.eg/Files/Egypt_Vision_2030_EnglishDigitalUse.pdf (дата обращения: 03.04.2026).

Electricity consumption per capita in Egypt. International energy agency. URL: <https://www.iea.org/countries/egypt> (дата обращения: 03.04.2026).

Energy transition. American chamber of commerce in Egypt. 12.04.2025. URL: <https://www.amcham.org.eg/bic/pdf/EnergyInsight.pdf> (дата обращения: 03.04.2026).

Fertility rate. Arab Rep. Egypt 2024. World Bank. URL: <https://data.worldbank.org/indicator/SP.DYN.TFRT.IN?locations=EG> (дата обращения: 19.03.2026).

Israel's Leviathan signs \$35 billion natural gas supply deal with Egypt. 2025.08.07. Reuters. URL: <https://www.reuters.com/business/energy/israels-leviathan-signs-35-billion-natural-gas-supply-deal-with-egypt-2025-08-07/> (дата обращения: 19.03.2026).

Mega Electricity generating stations. Egypt state information service. 02.12.2023. URL: <https://sis.gov.eg/en/projects-initiatives/projects/mega-electricity-generating-stations/> (дата обращения: 19.03.2026).

Natural gas supply in Egypt in 2023. International energy agency. URL: <https://www.iea.org/countries/egypt/natural-gas> (дата обращения: 19.03.2026).

Population growth (annual%) — Egypt, Arab Rep. World Bank. URL: <https://data.worldbank.org/indicator/SP.POP.GROW?locations=EG> (дата обращения: 19.03.2026).

The Benban Solar Park. Arab urban development institute. URL: <https://araburban.org/en/infohub/projects/?id=10630> (дата обращения: 19.03.2026).

Urban population (% of total population), Egypt Arab Rep. World Bank. URL: <https://data.worldbank.org/indicator/SP.URB.TOTL.IN.ZS?locations=EG> (дата обращения: 19.03.2026).

مصر تحتضن ثاني أكبر مزرعة رياح في العالم.. وإعلان موعد التنفيذ. الطاقة (Египет планирует построить вторую крупнейшую ветряную электростанцию в мире и объявляет дату начала строительства). Агентство Така. 27.06.2024. URL: <https://clck.ru/3TPvD6> (дата обращения: 19.03.2026).

الشروق. إمام: أجهزة التكييف تزيد أحمال الكهرباء إلى 0053 ميجاوات في أوقات الذروة (Кондиционеры увеличивают нагрузку на электроэнергию до 3500 МВт в пиковые часы). Агентство Шурук. 16.04.2013. URL: <https://www.shorouknews.com/news/view.aspx?cdate=16042013&id=d40a49bf-fb20-4124-b879-35bf5e734a90> (дата обращения: 19.03.2026).

اعداد المصريين العاملين في دول مجلس التعاون الخليجي. Hawamer (Количество египетских рабочих в странах ССАГПЗ). Портал Хавамир. URL: <https://hawamer.com/vb/hawamer2981786> (дата обращения: 19.03.2026).