

УДК 338.2

Годжаева Эльмира Магомедовна

Бабаева Саида Джаби кызы

Азербайджанский Государственный Экономический
Университет (UNEC)

г. Баку, Азербайджанская Республика

Гутюм Татьяна Георгиевна

Национальный Институт Экономических Исследований,
Академия экономического образования Молдовы

г. Кишинёв, Республика Молдова

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЗЕЛЁНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В АЗЕРБАЙДЖАНЕ

Аннотация. Рассмотрен вопрос развития «зелёной» энергетики как важный инструмент экономической дипломатии Азербайджана. Помимо интенсификации сотрудничества со многими странами по строительству заводов для производства «зелёного» водорода и проработки вопросов его доставки, в фокусе внимания находятся перспективные территории с точки зрения налаживания двусторонних экономических связей в рамках «зелёной» повестки.

Ключевые слова. Зелёная энергетика, возобновляемые источники энергии, углеводород, национальные приоритеты, природные ресурсы.

Gojaeva Elmira M.

Babaeva Saida J. kizi

Azerbaijan State University of Economics (UNEC)

Baku, Republic of Azerbaijan

Gutium Tatiana G.

National Institute for Economic Research,
Academy of Economic Studies of Moldova
Chisinau, Republic of Moldova

PROSPECTS FOR DEVELOPMENT OF GREEN ENERGY IN AZERBAIJAN

Abstract. The article considers the development of “green” energy as one of the essential instruments of Azerbaijan's economic diplomacy. In addition to intensifying cooperation with many countries in the construction of plants for the production of “green” hydrogen and working out issues of its delivery, the focus is on promising territories in establishing bilateral economic ties within the framework of the “green” agenda.

Keywords. Green energy, renewable energy sources, hydrocarbons, national priorities, natural resources.

Важную роль в экономике Азербайджана на сегодняшней повестке дня играет энергетический сектор. Так, в настоящее время с целью разработки энергетической концепции и продвижения Генерального плана «зеленой энергетической зоны», Азербайджан на освобожденных территориях подписал ряд договоров, одним из которых является договор с японской компанией TEPSCO, специализирующейся в этой области. В настоящее время ведутся работы в этом направлении. Надо отметить, что принятие данного документа наглядно демонстрирует нацеленность главы государства на дальнейшее совершенствование и прогресс, на динамичное развитие во всех сферах с учётом адаптации к современным реалиям.

Азербайджанский лидер выдвигает во главу угла не только социально-экономическую составляющую, но и ставит акцент на развитие человеческого капитала с тем, чтобы качественно обеспечить уровень благосостояния населения. Успешному обеспечению этих целей в значительной степени призвана способствовать реализация концепции «умный город» и «умное село».

Программа предусматривает реализацию мер, нацеленных на повышение эффективности азербайджанской модели экономического развития, значимым направлением которой является создание экологичных методов производства [5], внедрение энергосберегающих технологий, и здесь крайне важно, чтобы эти технологии были доступны для обычных граждан. Как раз на человека, на его потребности и обеспечение продуктивной, защищенной государством жизни и нацелена указанная программа. Речь идет в том числе о повышении качества предоставляемых государством социальных услуг, таких как медицина, образование, коммунальная сфера, и о предотвращении социальной эксклюзии [2].

Азербайджан нацелен закрепить на мировой площадке имидж надежного стратегического партнера. Несомненно, данный факт является важным для авторитета страны в условиях обеспечения энергетической безопасности. Международные финансово – кредитные учреждения Запада подключаются к реализации

мегапроектов, как в области энергоэффективности, так и в области альтернативной энергетики. Так, например, нефтяная компания – BP (British Petroleum) в августе 2020 года заявила о стратегии развития на последующие 10 лет, что поможет быстрому переходу на «зелёную энергетику» [1].

Пандемия показала сбой цепочек поставок продукции на мировых рынках, что сказалось на несоответствии между спросом и предложением. Геополитические изменения в мире, климатические изменения вызвали скачок цен на многие продовольственные продукты. Климатическим изменениям Азербайджан уделял много внимания. Ярким примером является, подписание в 2016 году Азербайджаном Парижского климатического соглашения, где было сказано, что к 2030 году будут применены меры для снижения выбросов в атмосферу на 35%. Следует также отметить, что в декабре 2023 года Азербайджан был выбран страной, которая будет проводить COP 29 (Conference of Parties) в текущем году.

За счет собственных средств Азербайджан уже проделал гигантскую работу. Большая работа предусмотрена в плане обеспечения водоснабжения и газификации. Так, до 2025 года Госнефтекомпания Азербайджана (SOCAR) должна обеспечить строительство газопровода Агдам-Ханкенди и его веток, установив на нем газорегуляторные пункты. До 2026 года в Забухе будет построено водохранилище.

Одна из наиболее сложных и востребованных задач – это процесс цифровизации экономики Азербайджана, которую предстоит реализовать правительству республики в ближайшие годы. Опираясь на базовую сетевую инфраструктуру в стране, предстоит ускорить развитие цифровой экономики, расширить инновационное производство и сектор услуг, создать предпосылки для ускорения развития человеческого капитала, в том числе в бизнесе. Азербайджан берет курс на внедрение новой социально-экономической модели развития.

Промышленный потенциал Карабахского региона представляет множество возможностей для инвесторов. Вот лишь некоторые из них: богатые запасы воды, сельскохозяйственная продукция, электричество, богатые полезные ископаемые и возможности для отдыха.

Стратегической целью сегодняшнего дня для Азербайджана является увеличение собственных возобновляемых мощностей, что позволит обеспечить энергетическую безопасность. Современное производство энергии, которое полагается на возобновляемые и экологически чистые источники, позволяет более эффективно использовать углеводороды [4].

Как представлено на рисунке 1, самые значительные выбросы в атмосферу загрязняющих веществ приходится следующим видам деятельности: горнодобывающая промышленность, транспорт, обрабатывающая промышленность и т.д.

Исходя из вышеизложенного, следует отметить, что источники альтернативной энергии в Азербайджане – это гидроэнергетика, ветряная, солнечная энергетика и биомасса. Поэтому, потенциал наличия в стране ветра, солнца и водных ресурсов позволяет нарастить ценность солнечной, гидро и ветряной энергии.

Как показывают статданные таблицы 1, производство электроэнергии увеличивается с каждым годом, что является приоритетом энергетической безопас-

ности. ТЭЦ (теплоэлектростанции) доказали свою перспективность, но все же хотелось бы отметить, что солнечные ЭС (электростанции) стали развиваться быстрыми темпами. Нельзя обойти вниманием сжигание отходов, что позволяет экономить природные ресурсы.

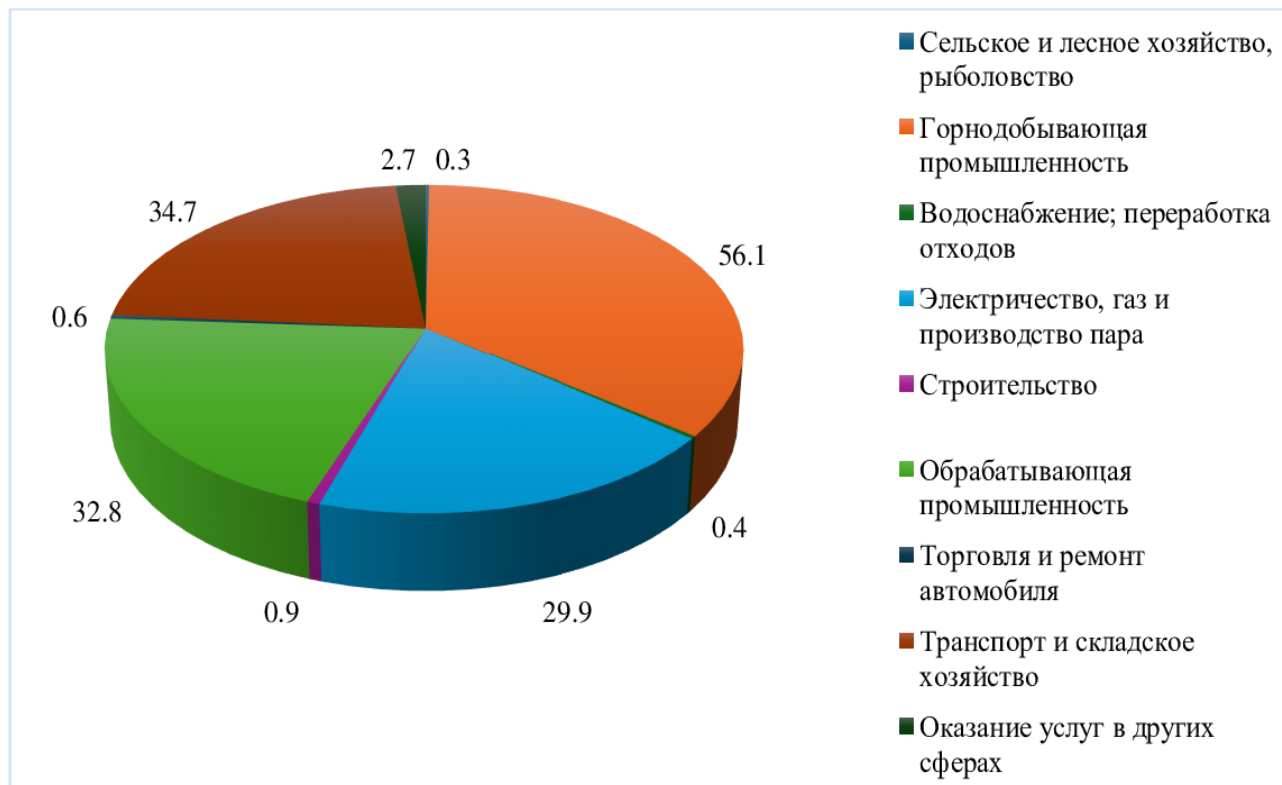


Рисунок 1 – Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу страны из стационарных источников по видам экономической деятельности, тыс. тонн

Источник: [3]

Таблица 1 – Производство электроэнергии, млн. кВт

Год	Производство электроэнергии	В том числе:					
		ТЭЦ	ГЭС	Ветряные ЭС	Солнечные ЭС	Электричество от сжигания отходов	Электричество от сжигания биомассы
2016	24 952,9	20 699,0	1 959,3	22,8	35,3	174,5	0,0
2017	24 320,9	20 445,4	1 746,4	22,1	37,2	170,3	0,0
2018	25 229,2	21 242,9	1 768,0	82,7	39,3	162,2	0,0
2019	26 072,9	22 289,7	1 564,8	105,4	44,2	195,9	0,0
2020	25 839,1	22 471,3	1 069,5	96,1	47,0	200,6	0,0
2021	27 887,8	24 308,8	1 277,3	91,4	55,2	193,2	-
2022	29 039,8	25 137,4	1 595,7	83,3	60,9	205,3	-

Источник: [3]

Азербайджанское государство заинтересовано в двухкомпонентном подходе, который продвигает альтернативную энергетику для того, чтобы достичь долгосрочных перспективных целей. Поэтому, немаловажно отметить тот факт, что возможность производить электроэнергию с использованием ВИЭ (возобновляемых источников энергии) сподвигнет увеличить мощности ГЭС, ветровых ЭС и солнечных ЭС.

Как показывают данные таблицы 2, растут мощности электростанций использующих ВИЭ.

Таблица 2 – Мощность электрических станций, МВт

Год	Мощность электрических станций на конец года	В том числе:					
		ЭС и ТЭЦ	ГЭС	Ветровая ЭС	Солнечная ЭС	Завод по производству твердых отходов	Биогазовая ЭС
2016	7 910,4	6 726,8	1 105,0	15,7	24,9	37,0	1,0
2017	7 941,5	6 748,0	1 106,4	15,7	28,4	42,0	1,0
2018	7 828,9	6 552,2	1 130,8	66,0	34,9	44,0	1,0
2019	7 641,6	6 350,3	1 144,8	66,1	35,4	44,0	1,0
2020	7 621,6	6 326,1	1 149,4	66,0	35,1	44,0	1,0
2021	7 965,2	6 649,4	1 157,2	66,0	47,9	44,0	0,7
2022	7 976,9	6 652,3	1 164,7	64,0	51,2	44,0	0,7

Источник: [3]

Выводы

Разработанный проект закона, который был принят с целью последующей энергоэффективности, помог внедрить планомерный механизм функционирования в энергетический сектор. Так, надо отметить, что активно ведутся работы в энергетической структуре Кяльбаджарского района. Выделяемые финансовые средства из госбюджета на 2024 год (\$2,4 млрд) позволяют провести колоссальные работы по восстановлению и строительству на освобожденных территориях (в Карабахе и Восточном Зангезуре).

Таким образом, приоритетным направлением для страны, станет кооперация промышленного и обрабатывающего производств, роста ненефтяного сектора в экономике на основе сельскохозяйственного и туристического сектора Азербайджана. Следовательно, увеличится экспорт ненефтяного и несырьевого сектора, а это, в свою очередь, станет другим приоритетом для диверсификации национальной экономики.

Список литературы

1. Хуторова Н. А. Зеленый рост как новый вектор развития российской экономики // Лесной вестник. – 2015. – Т. 19. – №1. – С. 190-198.

2. Gutium T., Gojaeva E., Huseynova, S. Social exclusion and poverty in the European Union and candidate countries // *Cogito Multidisciplinary Research Journal*. – 2023. – Т. 15. – №. 2. – С. 124-145.
3. State Statistical Committee of the Republic of Azerbaijan: website. – Baku, 2024 – . – URL: https://www.stat.gov.az/menu/6/statistical_yearbooks/?lang=en (дата обращения: 21.08.2024).
4. Vukovich N. A. “Green” economy: definition and modern ecological-economic model // *UrFU Bulletin. Economics and Management Series*. – 2018. – Т. 17. – №. 1. – С. 128-145.
5. Zenchanka S., Korshuk E. The 'green economy' concept in Belarus: Today and tomorrow // *Progress in Industrial Ecology – An International Journal*. – 2015. – Т. 9. – №1. – С. 33-45.