

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н.Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО»

Кафедра экономической и социальной географии

Экономико-географическая характеристика Азербайджана

АВТОРЕФЕРАТ БАКАЛАВРСКОЙ РАБОТЫ

студента 4 курса 422 группы

направления 05.03.02. География

географического факультета

Багбанова Багтыяра

Научный руководитель

доцент, к.г.н., доцент

должность, уч. степень, уч. звание

Ю.В. Преображенский

подпись, дата

инициалы, фамилия

Зав. кафедрой

к.г.н., доцент

должность, уч. степень, уч. звание

А.В. Затонская

подпись, дата

инициалы, фамилия

Саратов 2026

Введение. Азербайджан – государство, расположенное в восточной части Закавказья, в Передней Азии и на Ближнем Востоке. Население составляет более 10 миллионов человек, территория – 86 600 км², по обоим этим показателям является крупнейшей страной региона. Занимает девяносто первое место в мире по численности населения и сто двенадцатое по территории.

Целью данной работы является анализ социально-экономического развития Азербайджана с упором на нефтяную отрасль и сельское хозяйство.

При этом можно выделить следующие основные задачи:

- дать физико-географическую характеристику Азербайджана;
- проанализировать географию топливных полезных ископаемых и их значение для развития страны;
- выявить ключевые экологические проблемы и их локализацию в пределах страны;
- проанализировать региональные различия в производстве сельскохозяйственной продукции.

Работа состоит из введения, четырёх разделов, заключения, списка источников в количестве 28 шт.

1 Физико-географическая характеристика Азербайджана. Рельеф Азербайджанской Республики весьма разнообразен. Здесь преобладают преимущественно две формы рельефа: низменности и высокогорья.

На климат Азербайджана основное влияние оказывают географическое положение, рельеф и Каспийское море. Здесь наблюдаются полупустынный климат, климат сухих степей, субтропический, средний и холодный климат.

Густая речная сеть республики покрыла ее территорию, словно голубая паутина. В Азербайджане имеются 8400 крупных и мелких рек. Из них 850 имеют длину более 5 км. Всего 24 реки имеют длину свыше 100 км. Реки Кура

и Араз самые крупные реки Кавказа, являются основными источниками орошения и гидроэнергии.

Территория Азербайджанской Республики обладает богатой и редкой флорой. На сравнительно небольшой территории встречаются почти все распространенные в мире типы растений. По общему количеству видов флора Азербайджана, в отличие от других кавказских республик, более богатая.

Хотя в Азербайджане леса по площади небольшие, они богаты своими видами. В лесах растут 435 видов деревьев и кустов, из них 70 относятся к эндемическим (Общая информация о природе Азербайджана... [Электронный ресурс], 2025). Для всей территории республики характерны широколиственные леса. Данный тип лесов наиболее широко распространен на низких и средне-гористых частях гор Большого и Малого Кавказа, Талышских гор. На высоте 600-1600 метров они во многих местах составляют единый пояс. На остальных участках леса имеют форму лугов и полос.

2 Экономико-географическая характеристика Азербайджана. По данным на 1 января 2024 г. население страны составило около 10 миллионов (без 20 тысяч) человек. В среднем продолжительность жизни у женщин составляет 75 лет, а у мужчин 70 лет. Плотность населения составляет 115 человек на квадратный метр. Если рассмотреть этнический состав населения, то здесь живут люди различной национальности, начиная от азербайджанцев и лезгинов (составляющих большую часть населения) и заканчивая евреями и удинами. 91,6 % – азербайджанцы, 2,0 % – лезгины, 1,3 % – русские, 1,3 % – талыши. 22,5 % жителей страны составляют лица в возрасте до 14 лет, 71,3 % – от 15 до 64 лет, 6,2 % – старше 65 лет.

Наибольшие значения плотности населения характерны для восточных (приморских) регионов страны (Статистика Азербайджанской Республики... [Электронный ресурс], 2024). 53 % населения городское, 47 % – сельское. На территории Азербайджана действуют разные конфессии, однако среди них ислам занимает доминирующее положение. По приблизительным подсчётам

95% населения Азербайджана составляют мусульмане, 5% – представители других религий (иудаизм, христианство, бахаи, и т. д.), атеисты и агностики. Примерно 85% мусульман страны составляют представители шиитского направления, 15% – суннитского, при этом для большинства жителей страны мусульманская идентичность, как правило, основывается на культуре и этнической принадлежности, а не на религии.

Промышленность – это одна из развитых отраслей экономического состояния страны. Отрасль включает в себя металлургию, машиностроение, продовольственную, химическую, топливно-энергетическую, нефтегазодобывающую и иные области промышленности.

В электрогенерации преобладают ТЭС на газе (см. рисунок 1).



Рисунок 1 – Структура выработки электроэнергии по источникам, 2019 (составлено автором по [State Statistical Committee... [Электронный ресурс], 2024])

Среди благоприятствующих факторов развития экономики можно отметить отлаженную структуру хозяйствования, наличие транспортных коридоров автомобильного, морского и железнодорожного сообщения,

значительные запасы углеводородов. Среди недостатков – высокую долю государственных служащих (свыше 50%) на фоне низкого уровня официальной занятости трудоспособного населения.

Основная добыча углеводородов ведётся на шельфе Каспийского моря, где наиболее крупными являются несколько месторождений.

Основными импортёрами азербайджанской нефти являются европейские страны, в меньшей степени Китай и Израиль (см. рисунок 2).

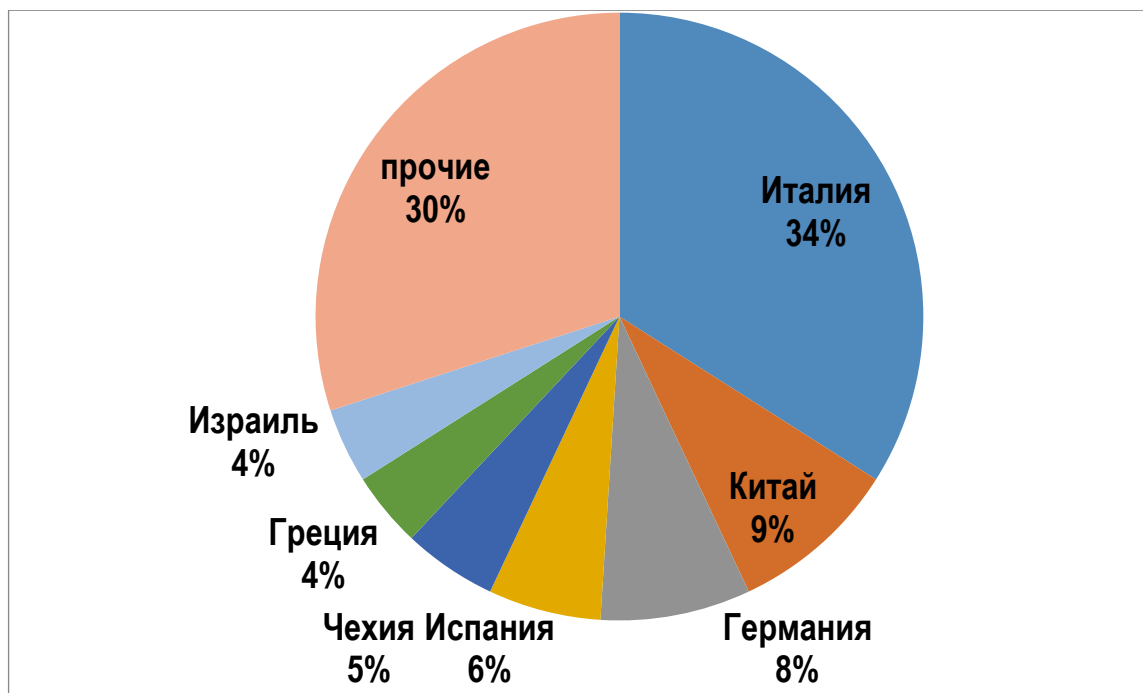


Рисунок 2 – Основные страны-импортеры нефти Азербайджана (составлено автором по [Тенденции развития нефтегазового сектора Азербайджана в условиях глобальной энергоперестройки, 2024, С. 56–63])

3 Экологические аспекты развития Азербайджана. Экологический кризис Азербайджана, связанный с разработкой месторождений, представляет собой многослойную проблему, где исторические просчеты, технологические ограничения и институциональные слабости создали кумулятивный эффект, затрагивающий все экосистемы страны. Начавшись еще в эпоху интенсивной советской индустриализации, этот кризис усугубился в постсоветский период из-за недостатка инвестиций в модернизацию производств и слабости

контрольных механизмов. Сегодня последствия видны повсеместно: от нефтезагрязненных вод Каспия до опустыненных ландшафтов вокруг рудников, где многолетнее воздействие тяжелых металлов и промышленных отходов привело к необратимым изменениям в почвах и гидрографии. Особенностью азербайджанского случая является концентрация экологических рисков на относительно небольших территориях (Апшеронском полуострове, Гедабекском и Дашкесанском районах), что создает локальные зоны экологического бедствия при формально благополучных средних показателях по стране.

Нефтегазовый сектор, обеспечивающий до 90% экспортных доходов, остается главным источником системного загрязнения, причем его воздействие носит сложный характер: в воду, воздух и почву поступают принципиально разные загрязнители с разнонаправленными эффектами. В акватории Каспийского моря, где сосредоточена основная добыча, среднегодовые утечки нефти оцениваются в 12-15 тысяч тонн, из которых лишь 20% связаны с аварийными ситуациями (Экологические проблемы Азербайджана и их решение, 2013, С. 17–28), а остальные с так называемыми «нормативными выбросами» при штатной работе устаревшего оборудования.

На суше экологический ущерб от нефтедобычи наиболее выражен на Апшеронском полуострове, где столетняя эксплуатация месторождений создала уникальный по масштабам антропогенный ландшафт с тысячами заброшенных скважин, нефтесборных амбаров и пропитанных углеводородами земель.

Горнодобывающая промышленность, хотя и уступает нефтегазовому сектору по экономическому значению, создает не менее серьезные экологические проблемы, особенно в западных районах страны, где сосредоточены основные месторождения металлических руд. Разработка медных, золотых и железорудных залежей сопровождается комплексным

воздействием на все компоненты окружающей среды, причем некоторые последствия проявляются с отсрочкой в десятилетия.

Техногенное воздействие на окружающую среду в Азербайджане распределено неравномерно и зависит от структуры промышленности, плотности населения и природных особенностей регионов. Ниже представлена сравнительная таблица с ключевыми показателями нагрузки, после которой следует детальный анализ.

Таблица 1 - Техногенная нагрузка по регионам (составлено автором по [Ассимиляционный потенциал территории Апшеронского промышленного региона в отношении техногенных загрязнителей атмосферы, 2018, С. 223–224])

| Регион | Основные отрасли | Загрязнение воздуха (тыс. т/год) | Загрязнение воды (класс опасности) | Деградация почв (% площади) | Био-разнообразие (потеря видов) |
|------------------|------------------------------------|--|------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Апшеронский п-ов | Нефтедобыча, нефтехимия, транспорт | 450–500 (SO ₂ , NO _x , PM _{2.5}) | IV–V класс (нефтепродукты, Pb, Cd) | 65–70% (засоление, ПАУ) | Высокая (7–10 эндемиков) |
| Гянджа-Дашкесан | Металлургия, горнодобыча | 120–150 (SO ₂ , металлы) | V класс (Fe, Mn, кислотные воды) | 40–50% (тяжелые металлы) | Средняя (3–5 видов) |
| Ширван-Сальяны | Сельское хозяйство, химия | 50–70 (NH ₃ , пестициды) | III–IV класс (нитраты, пестициды) | 20–30% (эрозия) | Низкая (1–2 вида) |
| Ленкорань-Астара | Туризм, рыболовство | 10–15 (транспорт) | II–III класс (бытовые стоки) | 5–10% | Минимальная |
| Губа-Хачмаз | Лесное хозяйство, пищепром | 20–30 (отходы переработки) | II класс | 10–15% | Умеренная (редкие леса) |

Каспийское море у побережья Апшерона – наиболее загрязненная акватория (превышение ПДК по нефтепродуктам в 80–130 раз). Река Кура в промышленных зонах переносит тяжелые металлы в сторону сельскохозяйственных районов, угрожая ирригационным системам. Горные реки (контрольные пробы) сохраняют относительно чистую воду, но демонстрируют следы загрязнения (особенно по меди).

Для устойчивого развития сырьевого сектора Азербайджану необходимо:

1. Привлекать иностранные инвестиции в металлургию (например, через совместные проекты с ЕС или Китаем).
2. Внедрять «зеленые» технологии (солнечная энергия для рудников, биоремедиация нефтезагрязнений).

4 Региональные различия. В настоящее время территория Азербайджана включает 14 регионов страны (12 экономических районов, Нахичеванская автономная область и город Баку).

Баку по показателям объема промышленной продукции очень сильно превосходит остальные регионы. Приведенные данные свидетельствуют о существенных диспропорциях в экономическом развитии регионов, что обусловлено целым рядом факторов субъективного и объективного характера, среди которых, особо следует выделить различия в промышленном потенциале. Среди регионов страны наиболее благополучными с точки зрения течения социально-экономического развития являются Нахичеванская автономная Республика, Гянджа-Дашкесанский экономический район; наименее благополучными - Нагорный Ширванский и Восточно-Зангезурский экономический район.

Представленные данные позволяют сделать вывод о том, что дифференциация регионов Азербайджана по промышленным показателям предприятий в целом высокая. Следует отметить сформировавшуюся в последние годы позитивную тенденцию улучшения социально -экономического положения регионов Азербайджана. Закономерный итог событий, проведенных в последние годы макроэкономические показатели нашей страны выросли в положительную сторону, жизнь населения качество возросло, предпринимательская активность в регионах получила дальнейшее развитие.

Производство основных видов продукции по регионам в Азербайджане отражено на рисунках 3 и 4.

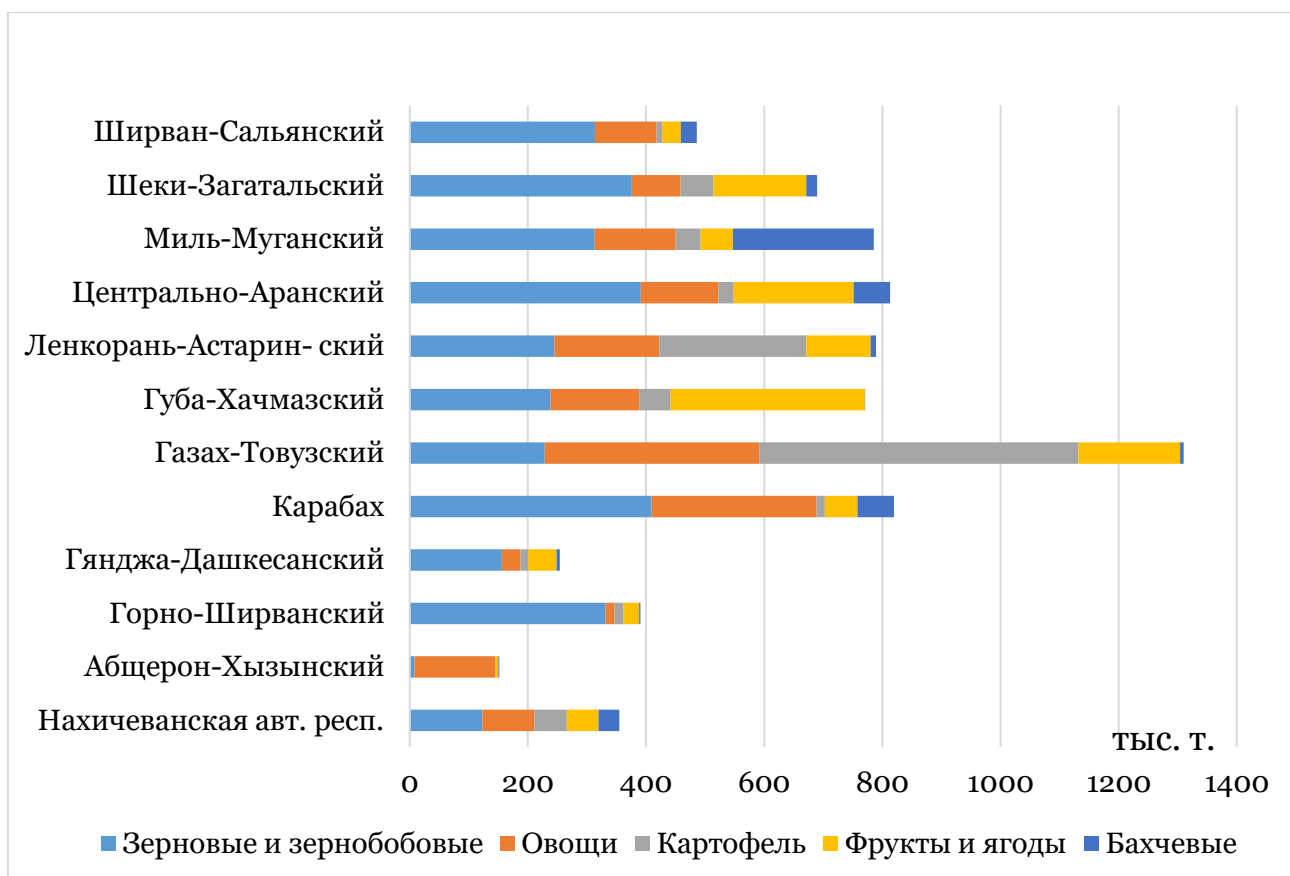


Рисунок 3 – Производство овощей и фруктов в регионах Азербайджана в 2022 г., тыс. т. (составлено автором по [Азербайджан 2030: национальные приоритеты социально-экономического развития... [Электронный ресурс], 2025])

Как видно из рисунков, производство продукции различается по регионам, поэтому наряду с экспортом за границу требуется транспортировка товаров на внутренние рынки. В то же время развитие логистики в регионах стимулирует поток туристов, обеспечивая увеличение использования производственного потенциала аграрного сектора.

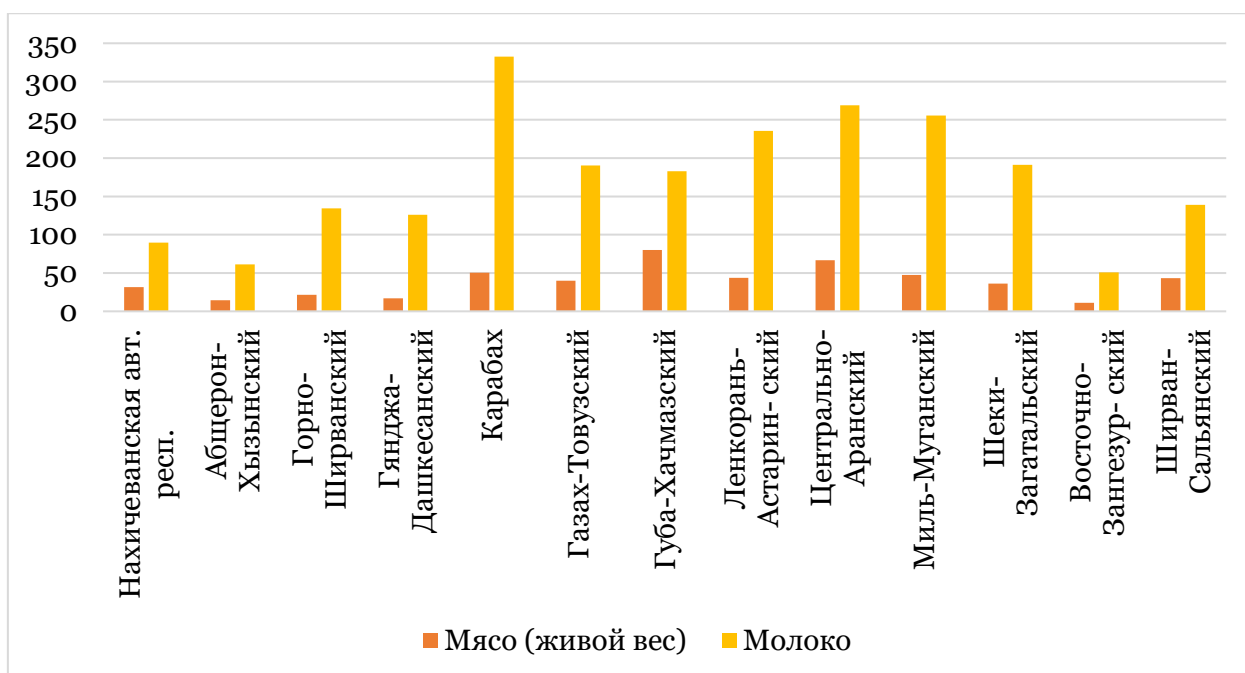


Рисунок 4 – Производство мяса и молока в регионах Азербайджана в 2022 г., тыс. т. (составлено автором по [Тенденции развития нефтегазового сектора Азербайджана в условиях глобальной энергоперестройки, 2024, С. 56–63])

В целях обеспечения устойчивого развития сельских территорий в регионах инвестиции в логистическую инфраструктуру могут послужить общему развитию сельских территорий. Усовершенствованное транспортное сообщение способствует лучшему доступу к образованию, здравоохранению и другим возможностям, тем самым улучшая качество жизни сельских жителей и стимулируя развитие сельского туризма.

Великий шелковый путь, проходящий через Азербайджан, имеет экономическое значение благодаря своему стратегическому расположению, торговым возможностям, транзиту энергоносителей, туристическому потенциалу, инвестиционным перспективам, логистическим услугам и культурному обмену.

Используя историческое наследие и модернизируя свою инфраструктуру, Азербайджан может и далее играть важную роль в международной торговле и налаживании связей между различными частями мира.

Заключение. Таким образом, изучив основные характеристики страны и оценив ее по всем параметрам, можно сделать вывод о том, что:

1. Наиболее перспективными отраслями в экономике Азербайджана являются добыча нефти и газа и сельское хозяйство.

2. Наиболее населённой и испытывающей комплекс экологических проблем территорией является Апшеронский полуостров.

3. Для успешного развития Азербайджану необходимо продолжать развивать логистические континентальные проекты (Китай – ЕС, Россия – Иран).

4. По производству промышленной продукции наибольший вес имеет Баку, а по продукции растениеводства лидирует Газах-Товузский район.