

*Атлас Л.О.*  
*Студент, 2 курс*  
*факультет «Международного туризма и гостиничного бизнеса»*  
*Белгородский государственный университет*  
*Россия, г. Белгород*

## **ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ТУРИЗМА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ В МАРОККО**

***Аннотация:** Статья посвящена роли туризма в социально-экономическом развитии Марокко, анализируется быстрый рост этой отрасли, который вызывает обеспокоенность по поводу воздействия на окружающую среду. В этой статье мы рассмотрели текущее состояние оценок воздействия на окружающую среду в Марокко и проанализировали меры, принимаемые для смягчения этого воздействия.*

***Ключевые слова:** окружающая среда, оценка воздействия, устойчивый туризм, цели устойчивого развития, велотропные маршруты.*

***Annotation:** The article focuses on the role of tourism in the socio-economic development of Morocco, analysing the rapid growth of this industry, which raises concerns about the impact on the environment. In this article, we reviewed the current state of environmental impact assessments in Morocco and analysed measures taken to mitigate these impacts.*

***Key words:** environment, impact assessment, sustainable tourism, sustainable development goals, cycling routes.*

Туризм внес значительный вклад в социально-экономическое развитие Марокко, при этом экономические последствия этого сектора стимулируют такие производственные сектора, как сельское хозяйство, производство и услуги. Однако быстрый рост туризма в Марокко вызвал обеспокоенность по поводу его воздействия на окружающую среду. В этой статье мы рассмотрели текущее состояние оценок воздействия на окружающую среду в Марокко с упором на туристический сектор, а также проанализировали меры, принимаемые для смягчения этого воздействия.

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) является важнейшим инструментом обеспечения того, чтобы проекты развития, включая туризм, не наносили вреда окружающей среде. В Марокко правовая основа ОВОС установлена Законом об исследованиях воздействия [1], целью которого является защита окружающей среды и водных ресурсов. Закон требует проведения ОВОС для проектов, которые могут иметь значительное воздействие на окружающую среду, таких как крупномасштабные ирригационные системы и животноводческие фермы [2].

Несмотря на законодательную базу, в Марокко существуют проблемы с реализацией ОВОС. Например, ОВОС не является обязательной для всех проектов, таких как ирригационные проекты и крупные животноводческие фермы, которые могут оказать существенное воздействие на окружающую среду и качество воды. Кроме того, отсутствие координации между государственными органами и местными властями препятствует эффективной реализации ОВОС [3].

Туризм вносит значительный вклад в экономику Марокко, и его воздействие на окружающую среду вызывает растущую озабоченность. Марокканская хартия устойчивого туризма подчеркивает важность защиты окружающей среды и биоразнообразия, а также сокращения выбросов

парниковых газов. Однако быстрый рост сектора привел к увеличению нагрузки на природные ресурсы, включая потребление воды и энергии.

Чтобы смягчить воздействие туризма на окружающую среду, Марокко приняло ряд мер. Например, Министерство туризма выступило с инициативами по снижению энергопотребления и поощрению использования возобновляемых источников энергии. Кроме того, правительство поощряет внедрение устойчивых практик заинтересованными сторонами в сфере туризма, таких как использование экологически чистых материалов и продуктов.

Правительство Марокко также разработало политику устойчивого туризма, которая направлена на интеграцию устойчивости во все аспекты цепочки создания стоимости в сфере туризма. Политика подчеркивает важность защиты окружающей среды, социальной ответственности и экономической жизнеспособности. Эта политика соответствует Целям устойчивого развития (ЦУР) Организации Объединенных Наций [4], в частности ЦУР 8 (Достойный труд и экономический рост), ЦУР 12 (Ответственное потребление и производство) и ЦУР 14 (Жизнь под водой).

Одной из главных проблем, связанных с развитием туризма, является рост инфраструктуры: строительство гостиниц, развлекательных комплексов и туристических объектов. Это приводит к деградации природных ландшафтов, разрушению экосистем и утрате биоразнообразия. Для минимизации негативных последствий необходимо разработать строгие правила и нормы при строительстве, учитывающие биологическое разнообразие и природные ресурсы Марокко.

Также стоит обратить внимание на водные ресурсы страны. Туристы часто требуют значительные объемы воды для комфортного проживания и рекреации. Это может привести к истощению водных источников и ухудшению качества воды. Необходимо предпринять меры по рациональному

использованию водных ресурсов, включая сбор и очистку сточных вод, а также проводить образовательную работу, направленную на осознанное использование воды у туристов.

Транспорт также является важным аспектом оценки воздействия туризма на окружающую среду. Увеличение количества туристических поездок приводит к росту выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов, а также проблемам с транспортной инфраструктурой. Для решения этих проблем можно проводить кампании по популяризации общественного транспорта, а также поощрять использование экологически чистых видов транспорта, таких как велосипеды и электромобили. Велотропные маршруты в Марокко представляют собой популярный способ для туристов и любителей велосипедного туризма. Марокко, с его разнообразной природой и уникальными пейзажами, предлагает множество вариантов для велотропных поездок.

Марокко имеет развитую сеть велотропных маршрутов, которые проходят через различные регионы страны. Некоторые из наиболее популярных маршрутов включают:

- Маршрут через Атласские горы: этот маршрут проходит через высокогорные регионы Марокко и предлагает уникальные виды на окружающую природу. Маршрут включает в себя подъемы на высоту более 2,000 метров и предлагает возможность увидеть традиционные марокканские деревни.
- Маршрут через Сахару: этот маршрут проходит через пустынные регионы Марокко и предлагает уникальные впечатления от пустынной природы. Маршрут включает в себя ночевки в традиционных марокканских деревнях и возможность увидеть традиционные способы жизни местных жителей.
- Маршрут по морским побережьям: этот маршрут проходит вдоль морского побережья Марокко и предлагает уникальные виды на морскую

природу. Маршрут включает в себя ночевки в традиционных марокканских деревнях и возможность увидеть традиционные способы жизни местных жителей.

Страна предлагает благоприятные условия для велотропных поездок. Она имеет развитую инфраструктуру, включая отели, кафе и магазины, которые обеспечивают комфортные условия для туристов. Велотропные маршруты в Марокко обычно проходят по безопасным дорогам и пешеходным тропам, что обеспечивает безопасность для велосипедистов.

Марокко предлагает множество услуг для велосипедистов, включая:

- Велосипеды для аренды доступны в большинстве городов Марокко, что позволяет туристам выбрать подходящий велосипед для своих потребностей.
- Велотропные гиды доступны для туристов, которые хотят получить более глубокое понимание местной культуры и природы. Гиды могут помочь туристам выбрать подходящий маршрут и обеспечить безопасность на дороге.
- Велотропные туры доступны для туристов, которые хотят получить полный опыт велотропного туризма. Туры включают в себя ночевки в традиционных марокканских деревнях и возможность увидеть традиционные способы жизни местных жителей.

В целом, велотропные маршруты в Марокко представляют собой уникальный способ для туристов и любителей велосипедного туризма. Страна предлагает множество вариантов для велотропных поездок, а также обеспечивает безопасные условия и услуги для туристов.

Оценка воздействия туризма на окружающую среду также должна учитывать социальную составляющую. Увеличение потока туристов может вызывать перенаселение и негативно сказываться на местном населении и его культуре. Поэтому необходимо проводить регулярные социологические исследования, чтобы выявить мнение местных жителей, а также разрабатывать программы, направленные на поддержку местного населения.

В заключение отметим, что оценка воздействия туризма на окружающую среду в Марокко является критически важным вопросом, требующим тщательного рассмотрения. Хотя правовая база для ОВОС существует, существуют проблемы с эффективным проведением этих оценок. Правительство Марокко приняло ряд мер по смягчению воздействия туризма на окружающую среду, включая продвижение устойчивых методов и сокращение потребления энергии. Однако необходимо сделать больше для обеспечения того, чтобы туристический сектор был экологически устойчивым и соответствовал целям устойчивого развития страны.

#### **Использованные источники:**

1. Law N° 12-03 pertaining to Environmental Impact Studies Change // Сайт InfoMEA [Электронный ресурс]. URL: <https://www.informeia.org/en/law-no-12-03-pertaining-environmental-impact-studies>
2. Benfadil N. The Environmental Impact Assessments in Morocco: Strengths and Weaknesses. // [Электронный ресурс]. URL: [file:///G:/005%20Front%20Office/Radisson/10%20FO%20FOLDERS/FOALO/The\\_Environmental\\_Impact\\_Assessments\\_in.pdf](file:///G:/005%20Front%20Office/Radisson/10%20FO%20FOLDERS/FOALO/The_Environmental_Impact_Assessments_in.pdf)
3. Second Environmental Performance Review of Morocco: recommendations // [Электронный ресурс]. URL: [https://unece.org/sites/default/files/2021-10/CEP-27\\_InfoPaperNo.7\\_e.pdf](https://unece.org/sites/default/files/2021-10/CEP-27_InfoPaperNo.7_e.pdf)
4. Цели в области устойчивого развития. Сайт ООН // [Электронный ресурс]. URL: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/ru/sustainable-development-goals/>