

**НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ»**

А. С. АКТИМБАЕВА, А. М. АРТЕМЬЕВ

**РАЗВИТИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА НА ТЕРРИТОРИИ
КАТОН-КАРАГАЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
НАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКА**

Монография

**АЛМАТЫ
Қазақ университеті
2022**

УДК 332.14 (035.3)
ББК 65.43я91
А 88

*Рекомендовано к изданию Ученым советом факультета географии и
природопользования и РИСО Казахского национального университета имени аль-
Фараби
от 29.09.2022 г. протокол № 8*

*Исследование проведено при финансовой поддержке ГУ «Комитет науки МОН РК»
в рамках проекта ИРН АР08855888*

Рецензенты:

Сапаров К. Т. – доктор географических наук, профессор, заведующий кафедрой географии Евразийского национального университета имени Л. Н. Гумилева

Надыров Ш.М. – доктор географических наук, профессор кафедры географии, землеустройства и кадастра Казахского национального университета имени аль-Фараби

Актымбаева А. С., Артемьев А. М. Развитие экологического туризма на территории Катон-Карагайского государственного национального природного парка. – Алматы: Казак университети, 2022. – 210 стр.

ISBN 978-601-08-452-11

Настоящая монография является дополнением к ранее изданной публикации авторов «Методические рекомендации по определению норм рекреационных нагрузок на туристские маршруты и экологические тропы особо охраняемых природных территорий» (2020 г.). В ней рассмотрены основы методов расчета туристско-рекреационной емкости на туристских маршрутах для ГНПП, представляющее собой междисциплинарное направление.

В монографии объектом исследования выступают вопросы развития экологического туризма на территории государственных национальных природных парков Казахстана. Методологической базой исследования стал междисциплинарный подход, включающий основные концепции рационального природопользования. Основной упор сделан на обеспечение соблюдения баланса природоохранных, экологических, социальных интересов применительно к экологическому туризму, эффективное использование его потенциала. Важно, чтобы при сохранении в ненарушенном виде экологической чистоты природных территорий обеспечивался доступ к ним широких масс населения. В то же время предполагается и достижение баланса интересов: природоохранных (заклЮчающихся в защите природных ценностей от неуправляемого потока туристов); экономических (извлечение материальной выгоды от посещения туристами природных территорий); социальных (воспитание любви к природе и предоставление населению возможности полноценного духовного и физического отдыха в общении с нею). При рассмотрении практических ситуаций и возникающих при этом сложных, порой трудно формализуемых вопросов, вывод формул и утверждений основан на качественных, нестрогих рассуждениях. В монографии рассмотрены конкретные примеры, включая алгоритмы вычислений, что упрощает применение предлагаемых подходов конкретным пользователем.

Издание адресовано исследователям, преподавателям, докторантам, магистрантам и студентам вузов, чей научный интерес связан с решением практических задач в областях туризма, экологии, территориального планирования, количественного менеджмента и маркетинга.

УДК 332.14 (035.3)
ББК 65.43я91

ISBN 978-601-08-452-11

© А.С. Актымбаева и др., 2022
© КазНУ имени аль-Фараби, 2022

ПРЕДИСЛОВИЕ

В Казахстане становление индустрии туризма является одним из приоритетных направлений диверсификации экономики. Важность туризма как альтернативы ресурсозатратным производствам не раз подчеркивалась Президентом страны. При этом ряд задач по развитию данной сферы связан со стратегией государственного развития, что еще раз было подчеркнуто в поручении Главы государства от 09 июня 2020 г.

В Концепции развития туристской отрасли Республики Казахстан до 2023 года (утвержденной постановлением Правительства РК от 30 июня 2017 года №406), одной из пяти основополагающих, определена цель «развития экотуризма и экологического просвещения, в том числе на особо охраняемых природных территориях» [1-2].

Монография основывается на следующих приоритетных развития страны:

- 1) «Основные принципы и общие подходы развития индустрии туризма в Республике Казахстан» в документе «О проекте Указа Президента Республики Казахстан «Об утверждении Концепции развития туристской отрасли Республики Казахстан до 2023года» (Постановление Правительства РК от 30 июня 2017 года №406);
- 2) «Развитие сектора услуг» в п.3. «Видение Казахстана в 2050 году» в документе «О проекте Указа Президента Республики Казахстан «О Концепции по вхождению Казахстана в число 30 самых развитых государств мира» (Постановление Правительства РК от 23.12.2013 №1385);
- 3) п.4 «Стратегические направления развития регионов» в «Прогнозной схеме территориально-пространственного развития страны до 2020 года» (Указ Президента РК от 21.07.2011 №118);
- 4) «3.Создание наукоёмкой экономики, изучение и внедрение лучшего мирового опыта...» (Послание Первого Президента РК Н.А. Назарбаева народу Казахстана, Астана, 17.01.2014);
- 5) «Ускоренная технологическая модернизация экономики, инструменты поддержки массового предпринимательства, повышение эффективности бюджетных расходов (Послание Президента РК Н.А.Назарбаева народу Казахстана, Астана, 31.01.2017);
- 6) «Конкурентоспособность на

региональных и глобальных рынках...» (Н.А.Назарбаев «Взгляд в будущее: модернизация общественного сознания», 12.04.2017).

Республика Казахстан играет особую роль в обеспечении экологической стабильности Евразийского континента. Являясь политическим, культурным и экономическим мостом между Европой и Азией, Казахстан выполняет аналогичную связующую функцию в развитии ландшафтных и экологических систем на континенте. Обширность территории, разнообразие климатических условий, особенности водного баланса обуславливают существенную зависимость экологической ситуации региона от ее стабильности в Казахстане [3].

Однако, по Индексу экологической эффективности, рассчитанному по методике Центра экологической политики и права при Йельском университете (Yale Center for Environmental Law and Policy), на основе 22 параметров и 10 категорий, которые отражают различные аспекты состояния окружающей природной среды и жизнеспособности ее экологических систем, сохранение биологического разнообразия, противодействие изменению климата, состояние здоровья населения, практику экономической деятельности и степень ее нагрузки на окружающую среду, а также эффективность государственной политики в области экологии, Республика Казахстан среди 180 стран занимает 85 место с показателем 44,7; тогда как у лидера – Дании – этот показатель составляет 82,5 [4-6].

В условиях нестабильности мировой экономики, возрастания экологических рисков, необходимы дополнительные усилия по поиску и реализации механизмов снижения экологической нагрузки на окружающую среду, альтернативных, «щадящих» методов расходования невозполнимых природных ресурсов, т. е. использование «зеленых» технологий. Такой подход реализуют многие развитые страны, рассматривающие в качестве альтернативы туризм. При этом одной из эффективных мер по сохранению и восстановлению природной среды является активизации экотуризма и усиление экопросвещения [7-11].

В Казахстане существует различные виды особо охраняемых территорий: от заповедников до заказников, памятников природы и др. [12]. Система особо охраняемых природных территорий в целом огромная, сложная и тонкая структура. Из всех видов ООПТ национальные парки самые доступные для осуществления рекреационной и других видов хозяйственной деятельности, то есть являются местом, где природа подвержена человеческой деятельности больше всего. Национальные природные парки являются природоохранными, эколого-просветительскими и научно-исследовательскими учреждениями, территории которых включают в себя природные комплексы и объекты, имеющие особую экологическую, историческую и эстетическую ценность, и которые предназначены для использования в природоохранных, просветительских, научных и культурных целях и для регулируемого туризма [3, 13–15].

Задачей национальных парков наряду с природоохранной функцией является создание условий для регулируемого туризма и отдыха в природных условиях. На территориях национальных парков устанавливается дифференцированный режим особой охраны с учетом природных, историко-культурных и иных особенностей.

В Казахстане существует 13 национальных парков, 5 из которых находится на территории Алматинской области. Все они подведомственные государственные организации Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан. Ранние исследования стейкхолдеров выявили, что большинство туристов привлекают туристские объекты Алматинской области, а именно Чарынский каньон, Тургеньские водопады, Кольсайские озера, озеро Кайынды и другие объекты, расположенные на территории особо охраняемых природных территорий. Количество посетителей растет в геометрической прогрессии, следовательно, увеличивается антропогенная нагрузка в упомянутых объектах, что ведет к нагрузке на флору и фауну, а также на другие природные ресурсы национальных парков. В мировой практике существует немало случаев рекреационной дигрессии ландшафтов и возникновения ряда других экологических проблем, вызванных туристско-

экскурсионным использованием природных территории. Негативные последствия от туристско-рекреационной деятельности можно свести к минимуму, если использовать научно-обоснованные и ориентированные на туристов методы, основанные на грамотном планировании, нормировании и мониторинге. В основе комплексных решений, как правило, лежит система индикаторов. Исходя из этого поставлена задача – оценить потенциальную устойчивость ГНПП «Катон-Карагая» с помощью научно обоснованных индикаторов устойчивого развития туризма.

Новизной исследования заключается в системности и комплексности планируемых исследований, включающих анализ существующих подходов к решению проблемы, мониторинг реализуемых в настоящее время мероприятий и научное обоснование предлагаемых в рамках обеспечения устойчивого развития экологического туризма Казахстана инноваций, с учетом государственной политики кластерного развития и территориальной организации отечественного туризма.

Таким образом, обеспечение устойчивого развития особо охраняемых природных территорий является глобальной научной задачей. Положительный опыт ее решения имеется за рубежом, частично – в нашей стране, однако отсутствие на сегодняшний день системных научных исследований экологического туризма Казахстана является сдерживающим фактором обеспечения экологической устойчивости ООПТ.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	7
1 ПОНЯТИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТРОПЫ / МАРШРУТА И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ИНФРАСТРУКТУРНОГО ОБУСТРОЙСТВА	10
1.1 Понятие и основные функции экотуризма	30
1.2 Хозяйственное и общественное значение экотропы/экомаршрута	35
1.3 Международный опыт развития экотуризма: экотуристское пространство и экотуристы	41
2 МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К РАСЧЕТУ МАКСИМАЛЬНО-ДОПУСТИМЫХ РЕКРЕАЦИОННЫХ НАГРУЗОК НА РАЗЛИЧНЫЕ ТИПЫ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ООПТ	52
2.1 Основные принципы нормирования рекреационных нагрузок	53
2.2 Методы расчета рекреационной нагрузки экотропы	58
2.3 Результаты полевых исследований туристских маршрутов/троп ГНПП «Катон-Карагай»	65
3 РАСЧЕТ НОРМ МАКСИМАЛЬНО-ДОПУСТИМЫХ РЕКРЕАЦИОННЫХ НАГРУЗОК НА ТУРИСТСКО-ЭКСКУРСИОННЫЕ МАРШРУТЫ И ЭКОТРОПЫ ТЕРРИТОРИИ ГНПП «КАТОН-КАРАГАЙ»	97
3.1 Экотуризм и экопросвещение в ГНПП «Катон-Карагай»	100
3.2 Оценка экологической емкости территории и туристских маршрутов ГНПП «Катон-Карагай» на основе методики расчета рекреационной нагрузки	105
3.3 Расчет рекреационной емкости территории и туристских маршрутов ГНПП «Катон-Карагай»	124
4 КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ ВИДОВ СОВРЕМЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА В ГНПП «КАТОН-КАРАГАЙ»	131
4.1 Рекомендации по обустройству маршрутов/троп, регулированию туристских потоков	131
4.2 Варианты моделей развития экотуризма	145

4.3 Роль местного населения в развитии экотуризма	163
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	177
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	180
ПРИЛОЖЕНИЯ	203

Научное издание

Актымбаева Алия Сагындыковна
Артемьев Александр Михайлович

**РАЗВИТИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА НА ТЕРРИТОРИИ
КАТОН-КАРАГАЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
НАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКА**

Монография

*Редактор З. Рахимбаева
Компьютерная верстка А. Даулеткелди
Дизайн обложки Р. Скакова*

ИБ № 14888

Подписано в печать 20.09. 2022. формат 60x90^{1/16}
Печать цифровая. Объем 21.87 п.л. Тираж 50 экз. Заказ №1012.
Издательский дом «Қазак университеті»
Қазақського національного университета ім. аль-Фарабі.
050040, г. Алматы, пр. аль-Фарабі, 71. ҚазНУ.

Отпечатано в типографии издательского дома «Қазак университеті»