

УДК: 338.48

Очилова Хилола

к.э.н, доцент кафедры «Туризм и сервис», ТГЭУ;

Азизова Саодат

ассистент кафедры «Туризм и сервис»

АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ ПЕЩЕРНОГО ТУРИЗМА В УЗБЕКИСТАНЕ

***Аннотация.** В статье исследованы вопросы развития пещерного туризма в Узбекистане. Обосновывается идея о том, что пещерный туризм в республике относится к неорганизованному, т.е. дикому туризму. Имеются турфирмы, которые организуют туры в пещеры и включают в программу экскурсий посещение пещеры Хожжаикон. Целью статьи является разработка рекомендаций для развития пещерного туризма в республике в ближайшем будущем. В статье исследовано понятие «спелеотуризм» с точки зрения различных областей знания, а также дано авторское определение одному из новых сегментов рынка туризма в Узбекистане спелеотурам. Основное внимание в работе авторы акцентируют на видах пещер и их месторасположению по территории республики. Выделяются и описываются факторы, влияющие на доступность и посещаемость объектов спелеотуризма. На основе изучения зарубежного опыта развития спелеотуризма установлено, что туристы будут посещать пещеры с целью восстановления здоровья, посещая соляные пещеры. Кроме того, пещеры могут стать объектами познавательного туризма. В данной статье обосновывается мысль о том, что спелеотуризм будет способствовать повышению занятости населения путем создания дополнительных рабочих мест, развитию инфраструктуры вокруг объектов пещерного туризма, приведет к улучшению качества жизни граждан, а также удовлетворению потребностей в активном и полноценном отдыхе, укреплению здоровья. Статья подводит некоторые итоги изучения делая вывод, что пещерный туризм имеет перспективу развития.*

***Ключевые слова:** пещерный туризм, пещеры, Узбекистан, пещерные туры, спортивный спелеотуризм, соляные пещеры.*

Введение. Пещеры обычно образуются в легкорастворимых геологических породах (известняк, гипс, мел, соль). Дождевые и снеговые воды, проникая по еле заметным трещинам вглубь земли, микрон за микроном растворяют породу, образуя порой колоссальные подземные залы и многокилометровые лабиринты. Вода не только создатель пещер, но и неистощимый фантазер-декоратор, украшающий потолки и стены причудливыми занавесами и цветами, сталактитами и сталагмитами самых различных форм и расцветок.

Пещеры - это, пожалуй, единственные географические объекты на Земле, которые еще не все открыты и продолжают хранить много неизведанного.

Спелеотуризм (от греч, “пещера”) – это посещение и изучение подземных пещер и гротов.

Спелеотуры – это организованные фирмами походы в пещеры.

Целью данного исследования является изучение состояния развития пещерного туризма и его объектов, а также разработка рекомендаций для совершенствования пещерного туризма в республике в ближайшем будущем.

Задачей данного исследования является провести теоретический анализ понятия спелеотуризм и разновидностей пещер, а также проанализировать зарубежный опыт по развитию пещерного туризма и разработать рекомендации по применению этого опыта в Узбекистане.

Предметом исследования являются социально – экономические процессы,

протекающие в республике в направлении пещерного туризма.

Объектом исследования являются пещеры, посещаемые спелеотуристами.

На территории Узбекистана известно более тысячи различных пещер.

По количеству пещер, их глубине и объёмам пещеры Узбекистана значительно опережают все вместе взятые известные пещеры Центральной Азии.

Настоящий бум спелеологических открытий в Узбекистане начался в начале 70-х годов 20 века. В результате этих исследований было обнаружено более 600 пещер, среди них – глубочайшие пропасти азиатского континента: Бой-Булок и Киевская, 16-километровый лабиринт системы пещер Фестивальная-Ледопада.

В последние годы, в результате настойчивой и плодотворной работы спелеологов на хребтах Байсун тау и Сур Хантау были открыты новые пещеры, а также продолжены исследования в пещерах Дарк Стар, где достигнута глубина 908 м, а дальность ходов составила 17 400 м. Открыта новая пещера, названная в память о выдающемся советском спелеологе, первое-исследователе пещер региона А. Вишневого. Как отмечают спелеологи соединение этой пещеры с пещерой Бой-Булок может дать мировой рекорд глубины.

В настоящее время не все турфирмы предлагают спелеотуры по местным пещерам и гротам, так как спрос на аналогичные туры не так высок [3]. Туристическая фирма “Asia Adventures” продаёт для туристов спелеотуры в такие пещеры, как «Пещера Амира Тимура или Тамерлана», «Пещера Хазрата Дауда», «Пещера Заркентская», «Пещера Бой булок». Хотя на территории республики имеются очень много пещер разных уровней сложности, но наиболее посещаемые туристами являются вышеперечисленные пещеры. Остальные пещеры не оборудованы для посетителей, кроме того достаточно отдаленно расположены от городских поселений, в результате транспортные расходы составляют большую часть турпродукта.

Результаты проведенного анализа глубины, длины и сложности пещер Узбекистана приведены в таблице 1, по которой наглядно видно, что пещера Бой – Булок является самой глубокой, длинной и сложной пещерой, кроме того многие турфирмы включили её в спелеотуры.

Таблица 1.

Пещеры Узбекистана глубиной более 100 м и длиной более 500 м

№	Название	Глубина, м	Длина, м	Категория трудности
1	Бой – Булок	1415	14270	5А
2	Вишневого (ЧБ-15)	1284	14997	5Б
3	Киевская	990	2340	2Б
4	Дарк Стар (Dark Star, Темная Звезда)	908	17400	5Б
5	Фестивальная – Ледопадная	625	13000	5Б
6	Уральская	565	2500	2Б
7	Пулатхан им. Зайдмана	506	1500	3А
8	Прима	305	1940	3Б
9	Улугбек	240	1500	3А
10	Кульская	225	270	1
11	Исетская	220	1590	3А
12	Юбилейная	210	2200	2Б
13	Гиссарская	204	1761	3Б
14	Регистан	190	1300	3А
15	Олимпийская	160	215	1
16	Берлога	150	1600	3А
17	Крок	150	220	2А
18	50 лет комсомола Узбекистана	140	270	1

19	Учительская	135	2000	2Б
20	Гормомон	115	680	2Б
21	Узбекгидрогеология (Двухглазка)	102	233	1
22	Заркентская	102	200	1
23	Пороховая бочка	100	110	1
24	Тонельная	80	500	2Б
25	Амир Темур Курагони (Яккабагская, Тамерлана)	+60	650	2Б

Источник: составлено авторами статьи

Как отмечает Нефедьева К.А. и Чернышева И.В. «спелеотуризм – вид туризма, суть которого в передвижении по природным подземным пустотам, например, пещерам и преодолении в них разнообразных преград, например, сифонов и колодцев» [1]. Действительно, для спелеотуристов необходимо специальное снаряжение, т.е. акваланги, верёвки, карабины, крючья, персональные страховочные системы и прочие приспособления. Поэтому турфирмы организующие подобные туристические маршруты должны позаботиться о предоставлении этого снаряжения или выдачи их на временное использование. В свою очередь, Culver D.C. утверждал, что пещеры – это изолированные экологические системы с постоянным микроклиматом и минимальными флуктуациями условий среды [5], то есть они достаточно слабоустойчивы к внешним воздействиям. Поэтому любое вмешательство может разрушить данную экосистему. Как отмечали Рассел и Жанн Герни (Russel and Jeanne Guerne), успешное развитие и функционирование туристической пещеры зависит от совокупности факторов, в том числе: научное исследование, искусство, технология, управление [6, p.4]. Действительно, на наш взгляд, необдуманное «улучшение» пещеры может привести к необратимым последствиям и разрушениям её внутреннего пространства. Кроме того, неорганизованное посещение и эксплуатация пещер может привести к механическому и биологическому загрязнению пещеры. Мы считаем, что спелеотуризм бывает экскурсионным, любительским и спортивным. Спортивный спелеотуризм - это интереснейший вид активного отдыха, который совмещает в себе элементы альпинизма, пешего туризма, скалолазания, и даже ныряния с аквалангом.

Спелеология – один из наиболее таинственных и увлекательных видов туризма, который заключается в исследовании естественных пещер. Отцом - основателем спелеологии считают француза Альфреда Мартеля. Отчеты о первых экспедициях он представил конгрессу Французской ассоциации поддержки научных исследований в 1893 году, а два года спустя возглавил Спелеологическое общество Франции. Первыми спелеологами были люди, искавшие в пещерах сокровища и полезные ископаемые. Лишь спустя многие годы, спелеология превратилась в необычный интересный вид туризма. Благодаря спелеологии было сделано множество важных археологических и геологических открытий, был пролит свет на тайну возникновения Земли.

Другой причиной, по которой люди снова и снова покоряют пещеры стала необыкновенная красота подземных сводов: пещеры и гроты сравнивают с замками, дворцами и храмами.

Методология исследования. В статье используется метод сравнения зарубежного опыта по развитию пещерного туризма, с учетом видов пещер в республике и современного состояния развития туризма в республике.

В ходе исследования использованы методы системного анализа, логического и сопоставительного анализа, методы анализа и синтеза, сравнительного анализа, причинно-следственный метод, пространственно-временной метод, традиционный, математический и статистический виды экономического анализа, социологического опроса. Методологической основой данного исследования стали работы отечественных и зарубежных специалистов в области спелеотуризма, пещер, планирования деятельности

предприятий туризма и гостиничного бизнеса, а также образовательных учреждений, занимающихся подготовкой квалифицированных специалистов для сферы туризма. В качестве методологической основы исследования выступают структурно-логический и системный подходы, а также экономико-статистические, экспертных оценок, наблюдения.

Помимо этого были изучены виды пещер, расположенных на территории Узбекистана, особенности предоставления спелеотуров. Кроме того, разработаны конкретные рекомендации по процессу поэтапной организации «Ассоциации спелеотуристов», которая вела бы исследования в области пещерного туризма и разрабатывала экскурсии исходя из возрастного состава группы туристов.

Результаты исследования. Большинство маршрутов пещерного туризма имеют 2 этапа – наземный и подземный. Продолжительность первого зависит от того, как далеко от стоянки находится пещера, от времени года и способа передвижения. Сложность второго этапа определяется рельефом, протяженностью и климатическими условиями под землей.

Пещерный туризм – это малоизвестный вид туризма, но со временем он станет формой активного отдыха для многих людей.

Спелео – тур – это не простая прогулка, а увлекательное путешествие по тем местам, где редко бывает человек. Туристы ведут наблюдения, прокладывают маршруты, делают метки.

Анализ зарубежного опыта развития спелеотуризма показывает, что существуют различные пещеры, которые являются объектами туризма. Приведем несколько лучших, по мнению экспертов пещер:

1) *Новая Зеландия, пещера Ваитомо.* Первооткрывателей этой пещеры поразили сотни тысяч огоньков – это были светлячки, которых можно встретить только в Новой Зеландии. В Ваитомо, кроме грота с сияющими насекомыми, есть сухая Кафедральная пещера. Ее акустика позволяет проводить опорные выступления.

2) *Ливан, пещеры Джейта.* Это одна из достопримечательностей Ливана, которая номинировалась на звание нового чуда природы. Пещеры двухуровневые. Внизу течет река, сопровождающаяся водопадами и порогами. Туристы катаются на лодках и рассматривают сталактиты.

3) *Испания, Куевас-дель-Драк.* Четыре пещеры Дракона расположены на восточном побережье Майорки, недалеко от города Порто-Кристо. Система пещер находится на 2,5 километра. Здесь лежит Мартель – одно из самых больших в мире подземных озер с солоноватой водой. В прошлом веке на берегу озера проводили концерты классической музыки. И сегодня здесь можно услышать Шопена или Оффенбаха в исполнении квартета, который плавает по Мартелю на лодках.

4) *Малайзия, пещеры Мулу.* На острове Борнео находится самый большой грот в мире и 70 метров в высоту. Туристы отправляются сюда на целый день. Одна из самых интересных пещер на острове – Оленья. В ней есть место, которое называется “Эдемский сад”. Дело, в том, что в этом “Саду” непонятным образом появилась зелень. Видимо, благодаря солнцу, которое попадает сквозь дыру в потолке.

5) *Словения, Шкоцянские пещеры.* Шкоцянские пещеры включены в Список мирового наследия ЮНЕСКО. Система протяженностью в 6 километров состоит из огромных гротов, 30 водопадов и глубочайшего подземного каньона на 2,5 километра. Над каньоном висит Церковников мост.

6) *Австралия, пещеры Дженолан.* Аборигены верили в целебную силу текущей под землей реки. Дженолан - это 11 пещер, которые посещают примерно 300 тысяч туристов. Самой популярной пещерой является Лукас. Здесь течет река и стоит большая сломанная колонна. Кроме того, в Лукасе расположен Кафедральный грот, в котором дают концерты и устраивают свадьбы.

7) *США, Карлбадские пещеры.* Однажды американские военные решили устроить здесь бомбоубежище на случай ядерной войны. Они устроили ядерные испытания в этом же штате, Нью-Мексико, и проследили за состоянием пещер. Выяснилось, что в случае

войны руководство страны может в полном составе перебраться сюда и не бояться за свою жизнь.

8) *США, штат Кентукки.* Самая крупная в мире Мамонтова пещера. Она состоит из расположенных на пяти уровнях переходов длиной 563 км.

Зарубежный опыт развития спелеотуризма можно также применить в Республике Узбекистан, так как на территории республики имеются различные виды пещер, которые будут интересны туристам. За миллионы лет в горах Узбекистана природа создала великое множество пещер, каждая из которых уникальна. Они отличаются размерами и глубиной, геологическими породами, в которых они образованы, и запутанными многокилометровыми лабиринтами, бездонными пропастями и нерукотворной красотой подземных залов.

Обсуждения. Настоящий бум спелеологических открытий в Узбекистане начался в начале 70-х годов. В результате этих исследований было обнаружено более 600 пещер, среди них – глубочайшие пропасти азиатского континента: Бой - Булок и Киевская, 16 – километровый лабиринт системы пещер Фестивальная -Ледопада.

Самая глубокая пещера азиатского континента – Бой - Булок (1425м.) находится в Сурхандарьинской области, в 60 километрах от районного центра Байсун, в горном массиве Чуль-Баир (хребет Сур Хантау). Небольшой ручей, редкость для этой очень засушливой местности, течет из входа в пещеру, это и дало пещере название. Сочетание двух слов: бой и булок — переводится как «богатый источник» с узбекского языка. Местные жители давно обнаружили вход в эту пещеру, так как круглый год отсюда вытекает небольшой ручеек, но никто долго не отважился зайти туда, особенно после того, как в пещере пропал местный учитель Мустафа. Только через 20 лет его останки были подняты на поверхность спелеологами из Свердловска. Бой-Булок — карстовая пещера в известняках Узбекистана, глубочайшая пещера в Средней Азии. Глубина пещеры составляет 1430 м, протяжённость — 15212 м. Основной вход, 2647 м над уровнем моря, находится на плато хребта Сур Хантау, южного отрога Гиссарского хребта. Пещера расположена на юго-востоке страны, ближайшая деревня — Дехиболо, северо-восточнее Байсуна.

Пещера развивается в бронированном карсте верхних и средних юрских известняков, в моноклинальных пластах, в сохранившемся крыле антиклинали. Мощность известняковых пластов от 200 до 350 метров. В отличие от большинства известняковых пещер, она образовалась не в результате проникновения воды с поверхности, а имеет конденсационное происхождение, поскольку растворимая порода покрыта нерастворимыми слоями [6] Следовательно, пещера состоит в основном из очень узких меандров, которые спускаются под углом падения пластов, время от времени прерываемых вертикальными колодцами, не глубже 30 метров, и заканчивается непроходимым сифоном.[4] Советские спелеологи начали исследовать Бой-Булок с 1985 года. От России экспедиции проводит Екатеринбургский спелеоклуб (СГС) совместно с другими клубами Урала и России при участии спелеологов из Италии, Великобритании, Словакии, Франции и Швейцарии (в хронологическом порядке Год за годом, благодаря их стараниям и усилиям, пещера раскрывала свои тайны, и наконец, в 1995 году на глубине 1415 метров была достигнута ее низшая точка. Дальше путь преградил непроходимый сифон (ход, заполненный водой). Эта пещера совершенно необычна: в ней всего три колодца глубиной 20-30 метров, но зато бесконечное количество уступов высотой до 8 метров, и один сплошной узкий меандр (извилистая трещина, шириной от 0,5 до 2 метров), по дну течет ручей. После того как дно пещеры было достигнуто, начались исследования боковых ходов. И вот в стене основного входа на трехметровой высоте была обнаружена еще одна галерея. Она вела в новую, более молодую часть пещеры, большую по размерам и глубине внутренних шахт. Но и эта многообещающая часть пещеры закончилась мощным завалом в огромном зале на глубине 680 метров. Исследования продолжаются до сих пор, ведь потенциальная амплитуда пещеры (расстояние между ее верхней и нижней точками) за счет восходящих ходов может увеличиться еще на километр, а это даст доселе невиданную в

мире амплитуду пещеры – более 2,5 километра.

Другая крупная пещерная система Фестивальная-Ледопада находится в Сурхандарьинской области, близ кишлака Кайрак (Байсунский район), на массиве Ходжа – Гур - Ата (Хребет Байсун тау). Эта система также была обнаружена екатеринбургскими спортсменами - спелеологами. Сначала были открыты пещеры Юбилейная, Берлога, затем начато исследование пещеры Фестивальная. Вход в эту пещеру находится на 200 метров выше подножья колоссальной, почти отвесной стены, которая протянулась с севера на юг на 40 километров. Абсолютная отметка входа – 3445 метров над уровнем моря. В результате трехлетних исследований на карту было нанесено около 12 километров объемного лабиринта.

В 1993 году началось исследование пещеры Ледопада, названной так из-за большого ледника, который “падает” во внутреннюю 40- метровую шахту. В результате исследования этой пещеры на глубине 800 метров был обнаружен маркированный пикет, оставленный при проведении топографической съемки в пещере Фестивальная. Таким образом, стало понятно, что эти пещеры объединены в одну подземную систему с суммарной длиной ходов более 16 километров.

В трех точках этой системы были достигнуты глубины – 420, 565 и 580 метров. Пока спелеологам не удалось пройти дальше, но потенциал района огромен. Ведь предлагаемая амплитуда от входа в пещеру до источника Мачай составляет свыше 2,5 километра. В этом районе найдено более 20 пещер в непосредственной близости друг от друга.

В самой пещере требуется тщательное обследование объемного лабиринта, где возможны новые продолжения и даже соединения с близлежащими пещерами.

Еще одна пещера, названная в честь великого полководца Амира Темура, исторически и географически значимое место в Центральной Азии. Она находится в горах Гиссарского хребта, близ Кишлака Ташкуртан (Китабский район Кашкадарьинской области). Вход в пещеру расположен в борту грандиозного каньона, стены которого достигают 400 - метровой высоты. Пещера небольшая (длина ходов около 400 метров), но наиболее известная из всех. Она связана с легендой о юношеских годах Амира Тимура. Древняя каменная кладка у входа в пещеру и законченный потолок свидетельствует о том, что пещера издавна использовалась человеком. В конце пещеры находится большое озеро.

На территории Узбекистана имеется соляная пещера “Ходжайкон”, прорытая для медицинского назначения. Стены пещеры естественным путем покрылись слоем соли толщиной от 1 до 3 см, идет образование сталактитов, в проходе пробился родник, содержащий раствор солей. В настоящее время местное население использует эту пещеру в лечебных целях, соответственно улучшена инфраструктура вокруг этой пещеры.

Следующим объектом спелеотуризма могла бы послужить всемирно известная пещера “Тешик - Таш”. Она находится на высоте около 1500 м. над уровнем моря в горах Байсун тау на севере Сурхандарьинской области. В 1938 году было совершено открытие: археологи нашли целый скелет ребенка – неандертальца 8 – 10 лет. Вокруг останков были найдены кости животных, что говорит о том, что это было ритуальное захоронение.

По своей уникальности, красоте, превосходству и значимости пещеры Узбекистана, это “подземные замки”, безусловно, могут соперничать с самыми знаменитыми пещерами мира.

И до сегодняшнего дня неизвестно, сколько всего пещер на территории нашей Родины, и все они ждут спелеологов - исследователей, чтобы раскрыть миру свои загадочные тайны.

Заключение. Для того, чтобы предупредить это мы рекомендуем на этапе планирования развития спелеотуризма тщательно изучить потенциал и пропускную способность пещер. А также надо определить рекреационный потенциал пещеры и возможность их включения в туристические маршруты. Из всех имеющихся на территории Узбекистана объектов для спелеотуризма, мы выбрали 4 наиболее известных и посещаемых пещер. Выбор этих пещер объясняется тем, что в настоящее время дороги ведущие к этим

пещерам и инфраструктура вокруг них благоустроена и не стыдно везти иностранных туристов.

В настоящее время в Узбекистане спелеотуризм относится к неорганизованному, т.е. дикому туризму. Имеются турфирмы, которые ввели в программу экскурсий посещение пещеры Хожайкон. На наш взгляд, необходимо активно продвигать спелеотуризм в республике и организовать «Ассоциацию спелеотуристов», которая вела бы исследования в области спелеотуризма и разрабатывала экскурсии исходя из возрастного состава группы туристов. Так как большую роль в развитии данного вида туризма, играет доступность объектов спелеотуризма. Доступность пещеры влияет на посещаемость объекта спелеотуризма. Как нам известно, турмаршрут в пещеру должен быть из двух частей - надземной и подземной, а также используемого транспортного средства. Таким образом, можно сделать вывод, что дальнейшее развитие спелеотуризма, т.е. пещерного туризма в Республике Узбекистан будет способствовать занятию достойного места республики в мире среди стран с развитым туризмом.

Список источников

1. Нефедьева К.А., Чернышева И.В., Егорычева Е.В. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ СПЕЛЕОТУРИЗМА В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ // Успехи современного естествознания. – 2013. – № 10. – С. 210-211. URL: <http://www.natural-sciences.ru/ru/article/view?id=33096> (дата обращения: 15.03.2021).
2. Преловский В.А. Рекреационный потенциал пещер побережья озера Байкал // Современные проблемы сервиса и туризма. 2018. Т.12 №3. С. 133-142. DOI: 10.24411/1995-0411-2018-10312.
3. Рассохина Т.В., Жираткова Ж.В., Очилова Х.Ф. Организация экскурсионной деятельности. – 2020. <https://elibrary.ru/item.asp?id=41565525>
4. Cigna A.A. Tourism and show caves // Zeitschrift fur Geomorphologie. 2016. vol.60 Suppl. 2 Pp. 217-233. DOI: 10.1127//zfg_suppl/2016/00305.
5. Culver D.C. Hot spots of subterranean Habitats. NY.: Oxford University. Press, 2009. 254 p.
6. Gurnee R., Gurnee J. The study report on the development of Harrison Cave, Barbados, West Indies // Atti Conv. Int.Grotte Turistiche, Borgio Verezzi, 1981. Pp. 101-107.