

УДК 911.3: 338.48 (477.75)

## МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ТИПИЗАЦИИ ГОРНЫХ ОБЪЕКТОВ КРЫМА ДЛЯ РАЗВИТИЯ СКАЛОЛАЗАНИЯ КАК РАЗНОВИДНОСТИ ЭКСТРЕМАЛЬНОГО ТУРИЗМА

*Сахнова Н.С., Шумский В.М.*

В статье рассматривается проблема места скалолазания в структуре видов экономической деятельности, вопрос перспективности развития в Горном Крыму скалолазания для различных категорий туристов, в том числе любителей активных видов отдыха, проведена типизация объектов скалолазания по степени их освоенности и перспективности использования.

Ключевые слова: скалолазание, экстремальный туризм, маршруты скалолазания.

В современном мире возрастает интерес и, соответственно, спрос путешествующих на различные виды активного отдыха и особенно его экстремальных разновидностей. В связи с чем совершенствование предложений на туристическом рынке Крыма невозможно без решения проблем развития экстремального туризма. Среди этих активных видов отдыха для Крыма весьма перспективным является скалолазание.

Выход скалолазания за пределы спортивной деятельности и распространение его на туристическую ставит ряд проблем методического и практического характера: определение места скалолазания в системе государственного стандарта экономических видов деятельности, что дает возможность лицензирования данного вида занятий в рамках туризма.

В Законе «О туризме» экстремальный туризм специально не выделен, как и не определены особенности предоставления данного вида услуг. Специалисты относят к экстрим-туризму виды отдыха, содержащие элемент риска для туристов. Пакет услуг на таких турах сориентирован на определенный вид спорта. Рынок спортивного туризма весьма разнообразен. Его составляет такая группа потребителей, как люди, желающие заняться любимым видом спорта на отдыхе и досуге. К этой группе туров относят специализированные туры, посвященные спортивным занятиям, выделившимся в специальные программы. Это направление в туризме также носит название экстремального туризма.

Экстремальный туризм – вид спортивного туризма, требующий, как правило, специальной подготовки туристов и заключающийся в преодолении препятствий (походы в горы, погружение в воду с аквалангом, сплав по рекам, лазание по скалам со специальной страховкой и т.д.). Цель экстрим-туров – пережить острые ощущения.

В настоящее время термин «скалолазание» понимается в разных аспектах:

1. Спортивное скалолазание:

1а – вид спорта, связанный с первовосхождением на скальные вершины по новым, ранее не используемым, маршрутам (иногда рассматривается в составе альпинизма как класс сложных восхождений);

1б – вид спорта, связанный с прохождением уже неоднократно пройденных маршрутов, иногда – с заранее оборудованной страховкой – на время;

1в – прохождение категорийных скальных маршрутов с целью совершенствования спортивного мастерства;

2. Преодоление скальных участков в альпинизме или горном спортивном туризме (в этом случае учитывается категоричность не скального участка, а всего препятствия – вершины или перевала).

3. Тренировочные занятия по совершенствованию техники преодоления скальных участков.

Таким образом, в современной классификации скалолазание непосредственно не относится к спортивному туризму, а является самостоятельным видом спорта. Однако его можно отнести к туризму спортивному и его разновидности экстремальному как по функциональному назначению, так и по характеру использования окружающей среды: скалолазание можно рассматривать как активный отдых, в результате которого происходит восстановление физических и духовных сил; кроме того, данный вид спорта использует тот же природный рекреационный ресурс, что и спортивный туризм – горы с наличием скальных обнажений достаточной высоты и крутизны.

Принадлежность скалолазания к экстремальному туризму подразумевает специфические требования к его осуществлению. Это в первую очередь касается орографических условий местности, так как главными объектами скалолазания являются скальные массивы. Наличие скальных выступов – важнейший фактор развития скалолазания в данной местности. Существует большое разнообразие скальных форм рельефа: плиты, ребра, кулуары, трещины. Скальные поверхности наиболее сложны для подъема. Крутизна скал варьирует от 45 до 70°. В отдельных случаях вертикальные обнажения достигают крутизны 90°. Трудность преодоления зависит также от общей структуры залегания геологических пластов. По степени трудности прохождения скалы делят на четыре группы: простые – сильно расчлененный скальный рельеф с многочисленными зацепками и выступами, чаще в старых разрушенных горах (прохождение по ним возможно даже без помощи рук); средней трудности – разрушенные, но крутые скалы (передвижение с помощью рук и веревочной страховки); трудные – природных зацепок мало и расположены они далеко друг от друга (при прохождении используются крючья, закладки и карабины); очень трудные – крутые, почти отвесные гладкие склоны (спортивное лазанье только при помощи крючьев).

Ко второму весьма важному фактору, способствующему развитию скалолазания, относятся благоприятные климатические условия. Если для региона характерны мягкая зима и жаркое лето, то существует возможность для занятия скалолазанием в течение всего года, что благоприятно сказывается на развитии этого вида туризма.

В последнее время все большую роль начинает приобретать такой фактор, как развитая инфраструктура. Наличие последней способствует не только развитию скалолазания в данном регионе, но и продвижению региона на рынке туристических услуг, повышению его популярности. Разрекламированный регион, в котором существует традиция занятием скалолазанием – дополнительный фактор развития.

Вовлечение в этот вид деятельности непрофессионалов (туристов-любителей) выдвигает требования увеличения внимания к безопасности на маршрутах, проведение предварительного обучения под руководством профессиональных инструкторов.

Лимитирующие факторы развития туристического скалолазания – наличие опасных явлений в горах (камнепадов, селей, лавин и др.), а также отсутствие маршрутов пониженной категории сложности.

Крымский полуостров является перспективным регионом для развития всех видов туризма, в том числе и экстремального. Этому способствуют факторы, обуславливающие как развитие туризма в целом (климат, пейзажи, морская рекреация, культурно-исторические ресурсы), формирующие спрос на отдых в Крыму, так и специфические, непосредственно обеспечивающие их формирование и функционирование. Горный Крым благоприятен для занятий скалолазов различной подготовки, что обусловлено протяженностью и технической трудностью скальных маршрутов, которые не уступают многим скалолазским маршрутам в горах Западной Европы; относительно теплым климатом, отсутствием снежных лавин, редкими камнепадами, хорошими подъездными путями и сравнительно короткими подходами к скалам, занимающие не более одного-двух часов. Все это делает крымские маршруты популярными в любое время года. Современное скалолазание весьма требовательно к ряду услуг:

- промышленное изготовление снаряжения;
- оборудование маршрутов: разметка, маркировка, установка крючков и других способов страховки;
- создание общетуристской инфраструктуры: подъездных путей, автостоянка, средств размещения и т.д. Не соблюдение этого требования привело к созданию большого количества несученных стоянок и, как следствие, скопление мусора в живописных районах Крыма - в окрестностях г. Сокол, у Караул-Обы и в других местах.

Для выявления объектов развития скалолазания в Горном Крыму в целом и туристического скалолазания в частности необходим типологический подход. В основу типизации могут быть положены следующие критерии - уровня освоенности и перспективности развития скалолазания, учитывающей основные факторы, способствующие развитию скалолазания (слагающие горные породы, категорийная сложность маршрутов). Вследствие незначительных различий климатических условий данный фактор не оказывает серьезного влияния на территориальную дифференциацию развития скалолазания в Горном Крыму.

Скальный рельеф маршрутов в Горном Крыму разнообразен и удовлетворяет самым разным требованиям скалолазов: здесь спортсмены могут использовать все приемы лазания по скалам. Слагающие скалы горные породы (известняки) обеспечивают им прочность, необходимую для лазания и забивки скалолазных крючьев.

Маршруты по крымским скальным стенам классифицированы в зависимости от сложности прохождения участков и их протяженности. Сложность прохождения отдельных участков определяется крутизной склонов, способом преодоления и характером скального микрорельефа. Участки маршрута по сложности прохождения разделяют на четыре группы.

*Скалы легкие* представляют собой ориентировочно скалы IA и IB категории трудности. К ним относятся участки маршрутов крутизной 40—60°. По характеру рельефа это в основном желоба, кулуары, наклонные полки, террасы, короткие стенки и т. п. Такие участки скалолаз преодолевает без особого напряжения физических сил. Рельеф, как правило, имеет много зацепов для рук и ног. Страховка осуществляется одновременно (в отдельных случаях попеременно) через выступы и отдельно растущие деревья.

*Скалы средней трудности* (ориентировочно ПА и ПБ категории трудности) — участки крутизной 60—70°. По характеру рельефа это в основном скалы с полками, небольшие стенки, внутренние и внешние углы, крутые участки желобов и кулуаров. Такие участки требуют напряжения физических сил скалолаза. Количество зацепов несколько ограничено. Страховка — попеременная, через крючья, выступы и деревья.

*Скалы трудные* (ориентировочно ПИА категории трудности), имеют крутизну участков 70—80°. По характеру рельефа это стенки, щели, расщелины, каминь, внутренние углы. Такие участки преодолеваются с немалым напряжением физических и моральных сил скалолаза. Количество зацепов ограниченное. Страховка — попеременная, двойной веревкой, через крючья, клинья. Необходим набор разнообразных крючьев.

*Скалы очень трудные* (ориентировочно ПИБ категории трудности), имеют крутизну участков 80—90°, местами нависают. По характеру рельефа это стены, щели, расщелины, вертикальные каминь, внутренние и внешние углы, нависы, карнизы, гладкие плиты. Эти участки маршрута преодолевают с предельным напряжением сил, иногда с помощью высшей техники лазания (дополнительные точки опоры: лесенки, крючья). Зацепы на таких участках ограничены, почти отсутствуют трещины для забивки крючьев. Когда скальный рельеф чист, как «оконное стекло» и не позволяет пользоваться для страховки обычным набором крючьев и клиньев. Страховка — попеременная, только двойной веревкой, через клинья и крючья. Применение простых обвязок, скальных поясов скалолазания — вчерашний день. Сегодня применяются сложные системы страховки и самостраховки, которые промышленностью Украины не изготавливаются. Приходится пользоваться импортным снаряжением или кустарного изготовления, что в значительной степени способствует его удорожанию. В современном скалолазании в странах Западной Европы, Канады, США, Австралии и Японии идет борьба за «чистоту маршрутов»: забытый шлямбурный крюк — испорченный маршрут. И вообще, там считают, что применение шлямбурных крючьев — неспортивно (это, видимо, связано с большой гарантией безопасности при применении шлямбурных крючьев, а это выводит скалолазание за пределы «Экстрима»).

Основные вершины скалолазания сосредоточены преимущественно в 4 районах Крыма: Ялтинском, Севастопольском, Алуштинском и Судакском горсоветах.

Это связано, главным образом, с орографическими особенностями их территории. Здесь Главная гряда Крымских гор имеет наибольшие высоты на всем своем протяжении, которые, кроме того, характеризуются благоприятными условиями для развития на них скалолазания — отвесные скалистые склоны.

Первое место по количеству вершин скалолазания из вышперечисленных горсоветов занимает Ялтинский. Здесь сосредоточено примерно 67% вершин от представленного их количества (см. табл. I.).

Таблица 1.

Основные вершины скалолазания в Крыму

№ п/п	Название вершины	Яйла / гора / район	Горсовет	Количество маршрутов
1	Башня	Ай-Петринская	Ялтинский	2
2	Замок	Ай-Петринская	Ялтинский	1
3	Кильсе-Бурун	Ай-Петринская	Ялтинский	15
4	Куп-Кая	хр.Кокиябель	Севастопольский	18
5	Малый Кильсе	Ай-Петринская	Ялтинский	13
6	Морчека	Ай-Петринская	Ялтинский	>20
7	Мшатка-Кая	Ай-Петринская	Ялтинский	12
8	Парагельмен	Бабуган-яйла	Алуштинский	6
9	Сокол	район Судака	Судакский	>20
10	Треугольник	Ай-Петринская	Ялтинский	3
11	Челеби	г. Челеби-Яурн-Бели	Севастопольский	12
12	Шаан-Кая	Ай-Петринская	Ялтинский	8

Севастопольский горсовет занимает второе место по данному показателю (17%). В Алуштинском и Судакском горсоветах - по 8% вершин, используемых в скалолазании, от общего количества вершин, представленных в этих районах.

По сложности маршрутов также лидирует Ялтинский горсовет. Здесь расположены наиболее сложные маршруты, и они преобладают среди всех остальных категорийных маршрутов. Маршруты наиболее высокой категории сложности – шестой – встречаются также и на вершинах Севастопольского горсовета, но здесь их значительно меньше. Алуштинский горсовет по количеству и сложности маршрутов скалолазания занимает последнее место среди представленных районов.

Таким образом, наиболее развитым районом Крыма в отношении скалолазания является Ялтинский горсовет, на территории которого сконцентрировано большинство основных вершин, используемых в скалолазании, где проложено значительное количество маршрутов, большинство из которых имеют наибольшую категорию сложности.

Типизация объектов скалолазания по степени освоенности и перспективности развития (см. табл.2) показала, что наиболее перспективными районами для занятий скалолазанием туристами-любителями являются Ялтинский и Судакский горсовета, где насчитывается наибольшее количество маршрутов на объектах скалолазания 1 и 2 категории сложности. Далее по этим показателям следуют Севастопольский и Алуштинский горсовета. Менее пригодными для этих целей являются объекты скалолазания горной части Бахчисарайского района.

Таблица 2

Типизация объектов скалолазания по степени освоенности и перспективности развития скалолазания в Горном Крыму

**САХНОВА Н.С., ШУМСКИЙ В.М.**

Типы объектов скалолазания	Подтипы	Слагающие горные породы	Сложность Количество Длина маршрутов	Используется в конкретном виде скалолазания	Перспективности для скалолазания
Хорошо освоенные	Хорошо освоенные перспективные: Форосские и Кастропольские скалы, скала Сокол, г.Морчека (Ай-Петринская яйла)	Рифовые известняки; Верхнеюрский риф	От IA до IIIA 400-600 м Более 20 маршрутов	1a*	Большие возможности проложения новых маршрутов или участков любых категорий сложности
	Хорошо освоенные мало перспективные: скала Куш-Кая (бухта Ласпи)	Массивные известняки	От IB до IIIA 400-700 м 18 маршрутов	1в, 1а, 2	Можно проложить маршруты высшей категории сложности
Освоенные	Освоенные перспективные: скалы мыса Айя, Шаан-Кая (Ай-Петринская яйла), г.Парагильмен (Бабуган-яйла)	Верхнеюрские известняки	От IA до IIIБ 200-500 м От 1 до 3 к.с. 200-500 м 10 маршрутов	1а, 1б, 1в, 2	-----
	Освоенные мало перспективные: Скала Сююрю-Кая (Коккозская долина), г.Чатыр-Даг	Брекчие-видные известняки	От IB до IIIA 400-700 м Около 3 маршрутов	1а, 2	Центральная часть еще не освоена скалолазателями
Слабо освоенные	Слабо освоенные перспективные: Скалы Большого Каньона	Мраморо-видные известняки	IB 1 маршрут	2,3	Есть возможность проложения различных маршрутов
	Слабо освоенные мало перспективные: г.Демерджи	Верхнеюрские конгломераты	IIA Более 250м 1 маршрут	1а	Не перспективны для проложения маршрутов
Неосвоенные	Неосвоенные перспективные: г.Ильяс-Кая (бухта Ласпи), Санды-Кая, Седам-Кая, скала Богатырь (Коккозская долина), скалы Солнечной долины (Восточный Крым)	Массивные известняки и др.	Нет разработанных маршрутов	2,3	Возможно проложить маршруты 3-5 к.с. длиной 400м и др.

\* см. стр.1

Развитие скалолазания в Горном Крыму будет способствовать установлению не только межрайонной, но и международной специализации Крыма на экстремальном туризме, разнообразию туристического продукта, а, следовательно, и большей привлекательности Крыма. Положительным является и тот факт, что экстремальный туризм требует сравнительно небольших капиталовложений для развития собственной инфраструктуры, не является затратным видом отдыха и тем самым способствует развитию молодежного туризма.

**Список литературы**

1. Антонович И.И. Спортивное скалолазание. – М, 1978.

## МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ТИПИЗАЦИИ ГОРНЫХ ОБЪЕКТОВ ...

---

2. Гриппа О.И., Гончаров В.П. Альпийские стены Крыма. – Симферополь: Таврия, 1973.
3. Гриппа О.И. и др. Альпы в Крыму. – Симферополь: Крым, 1986. -24 с.
4. Горощко Ю. Перевалы Крыма // Природа, №5, 2006. – С.28-31.
5. Закалдаев Н.В. Перевалы горного Крыма. – Киев, 2005.
6. Скалолазание. Правила соревнований. – М., 1984.
7. Энциклопедия туриста / Под ред. Е.И. Тамма, А.Х. Абукова и др. – М.: БРЭ, 1993. -607 с.

***Сахнова Н.С., Шумський В.М. Методичні підходи до типізації гірських об'єктів Криму для розвитку скелязаня як різновиду екстремального туризму.***

У статті розглянуто проблему місця скелязаня у структурі видів економічної діяльності, питання перспективності розвитку у Гірському Криму скелязаня для різних категорій туристів, у тому числі любителів активних видів відпочинку, проведено типізацію об'єктів скелязаня за ступеню їх освоєності і перспективності використання.

**Ключові слова:** скелязаня, екстремальний туризм, маршрути скелязаня.

***Sakhnova N.S., Shumsky V.M. Methodical approaches to typification of mountain objects in Crimea for development of mountaineering as variety of extreme tourism.***

The article deals with the problem of the status of rock climbing in the structure of economic activity as well as the issue concerning the prospects of rock-climbing development in the mountainous Crimea for different categories of tourists, those who prefer adventure holidays in particular. Also, it contains the typology of objects for rock climbing according to the degree of their development and availability for use.

**Key words:** rock climbing, extreme tourism, rock-climbing routes.

*Статья поступила в редакцию 25.07.2008 г*