

УДК 796.526

DOI: [https://doi.org/10.14258/zosh\(2022\)3.17](https://doi.org/10.14258/zosh(2022)3.17)

## ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТУРИСТИЧЕСКОГО СКАЛОЛАЗАНИЯ КАК ЭКСТРЕМАЛЬНОГО ВИДА ТУРИЗМА И ОТДЫХА В АЛТАЙСКОМ КРАЕ

**Карпенко Елена Анатольевна**

Кандидат исторических наук, преподаватель Колледжа, Алтайский государственный университет (Барнаул, Россия). E-mail: [karpenkoelen@list.ru](mailto:karpenkoelen@list.ru)

## PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF TOURIST ROCK CLIMBING AS AN EXTREME TYPE OF TOURISM AND RECREATION IN THE ALTAI TERRITORY

**Karpenko Elena Anatolyevna**

Candidate of Historical Sciences, Lecturer at the College, Altai State University (Barnaul, Russia).  
E-mail: [karpenkoelen@list.ru](mailto:karpenkoelen@list.ru)

### Следует цитировать / Citation:

*Карпенко Е. А.* Перспективы развития туристического скалолазания как экстремального вида туризма и отдыха в Алтайском крае // Здоровье человека, теория и методика физической культуры и спорта. — 2022. — 27 (3). — С. 155–165. URL: <http://journal.asu.ru/index.php/zosh>. DOI: [https://doi.org/10.14258/zosh\(2022\)3.17](https://doi.org/10.14258/zosh(2022)3.17).

*Karpenko E. A.* (2022). Prospects for the development of tourist rock climbing as an extreme type of tourism and recreation in the Altai Territory. Health, Physical Culture and Sports, 27 (3), pp. 155–165 (in Russian). URL: <http://journal.asu.ru/index.php/zosh>. DOI: [https://doi.org/10.14258/zosh\(2022\)3.17](https://doi.org/10.14258/zosh(2022)3.17).

Поступило в редакцию / Submitted 16.07.2022

Принято к публикации / Accepted 12.08.2022

**Аннотация.** В работе представлен общий обзор скалолазных районов Алтайского края на основе данных гайдбука (путеводитель по скальным маршрутам), личного опыта автора и информации, предоставленной скалолазным сообществом Алтайского края. Дана оценка природного и рекреационного потенциала скалолазных районов с точки зрения перспектив развития туристического скалолазания как экстремального вида туризма и отдыха в Алтайском крае.

**Ключевые слова:** скалолазание, экстремальный туризм и отдых, Алтайский край

**Abstract.** The paper presents a general overview of the climbing areas of the Altai Territory, based on the data of the guide book, the author's personal experience and information provided by the climbing community of the Altai Territory. The assessment of the natural and recreational potential of climbing areas is given in order to consider the prospects for the development of tourist climbing as an extreme type of tourism and recreation in the Altai Territory.

**Keywords:** rock climbing, extreme tourism and recreation, the Altai Territory

**В** настоящее время во всем мире наблюдается повышенный интерес к различным видам активного и экстремального отдыха. В Алтайском крае тоже активно развивается данное направление в индустрии туризма. Об этом свидетельствует большое количество различных активных туров, соревнований, наличие специализированных организаций и спортивных клубов, занимающихся развитием и организацией спортивного туризма в Алтайском крае. Для наиболее полного удовлетворения потребностей жителей Алтайского края в активном туризме в 2006 г. была создана федерация спортивного туризма Алтайского края (ФСТ АК). На сегодняшний день федерация объединяет маршрутно-квалификационные комиссии (МКК), территориальные туристские объединения, а также Совет федерации по спортивному туризму. Таким образом, федерация контролирует проведение туристско-спортивных мероприятий — походов и соревнований, а также подготовку инструкторов и гидов спортивного туризма. Перспективы дальнейшего развития спортивного туризма в Алтайском крае многоплановы и многообразны. Благодаря природным особенностям, популярности активного вида отдыха, поддержке со стороны краевой администрации спортивный туризм представлен практически всеми его подвидами: горный, водный, пеший, мото- и велотуризм, спелеотуризм и т. д. Алтайский край способен предложить практически все известные туристические разновидности.

В отличие от широко известного спортивного туризма, экстремальный популярен преимущественно в кругах профессионалов или подготовленных любителей. Поскольку практически невозможно дать четкое определение экстремальным видам туризма, то под ним обычно понимают различного рода путешествия с элементами экстрима. В законодательстве о туризме и основах туристской деятельности 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. К этой группе туров относят специализированные туры, посвященные спортивным занятиям, выделенным в специальные программы. По данным «Алтайтурцентра» к экстремальному туризму в Алтайском крае можно отнести парапланеризм (в Солонешенском районе находится единственный в Сибири сертифицированный кемпинг парапланеристов «Бобровая заимка»), сноубординг — высокоскоростное катание на лыжах с помощью специального воздушного змея (кайта) в предгорьях Белокурихи, горнолыжные трассы, рафтинг (в Алтайском крае для новичков рекомендуется участок нижней Катунь и река Чарыш, для более подготовленных — река Песчаная, для опытных водников реки Кумир и Коргон) (Экстремальный туризм..., 2022).

Итак, можно сказать, что экстремальный туризм — это вид спортивного туризма, требующий, как правило, специальной подготовки и заключающийся в преодолении препятствий (походы в горы, сплав по рекам, лазание по скалам со специальной страховкой и т. д.). Цель экстрим-туров — пережить острые ощущения.

Наряду с широко представленными экстремальными видами туризма следует обозначить один из перспективных экстремальных видов отдыха в Алтайском крае — туристическое скалолазание. Нами была предпринята попытка на основе данных электронного гайдбука (путеводитель по скальным маршрутам), личного опыта автора и информации, предоставленной скалолазным сообществом и Алтайской региональной спортивной общественной организацией «Федерация альпинизма „Восхождение“», сделать краткий обзор скалолазных районов, оценив их природный и рекреационный потенциал. Для этого были выделены следующие критерии: количество маршрутов и их категории, наличие инфраструктуры и дорожного сообщения.

В настоящее время скалолазание является достаточно популярным видом спорта как среди любителей, состав которых постоянно расширяется и не поддается точному учету, так и среди спортсменов. Во многом это происходит благодаря активной деятельности федерации скалолазания Алтайского края (до 2016 г. — ледо-скалолазания), основанной в 2007 г.

Термин «скалолазание» рассматривается в разных аспектах:

1. Спортивное скалолазание:

- вид спорта, связанный с первовосхождением на скальные вершины по новым, ранее не используемым маршрутам (иногда рассматривается в составе альпинизма как класс сложных восхождений);
- вид спорта, связанный с прохождением уже неоднократно пройденных маршрутов, иногда с заранее оборудованной страховкой, на время;
- прохождение категорийных скальных маршрутов целью совершенствования спортивного мастерства.

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

3. Тренировочные занятия по совершенствованию техники преодоления скальных участков.

Таким образом, в современной классификации скалолазание является самостоятельным видом спорта. Однако по функциональному назначению его можно отнести к экстремальному туризму. Кроме того, по характеру использования окружающей среды скалолазание можно рассматривать как активный отдых, в результате которого происходит восстановление физических и духовных сил, поскольку данный вид спорта использует тот же природный рекреационный ресурс, что и спортивный туризм: скальный горный рельеф.

Наличие скальных массивов — важнейший фактор развития скалолазания как экстремального вида отдыха и туризма в Алтайском крае. Однако земная поверхность в крае

в основном равнинная, имеются лишь невысокие горные хребты. На востоке — территория Салаирского кряжа, на юге — отроги Ануйского, Тигирецкого, Чергинского, Семинского и Башчелакского хребтов, на юго-западе находится Колыванский хребет. Земная поверхность территории постепенно повышается с северо-запада к юго-востоку. Высочайшая точка Алтайского края имеет высоту всего 2490 метров — «Маяк Шангина» и находится в Коргонском хребте на границе Чарышского района Алтайского края и Усть-Канского района Республики Алтай (Географическое положение...). Тем не менее имеющийся скальный рельеф достаточно разнообразен, слагающие его горные породы обеспечивают прочность, необходимую для лазания и забивки шлямбурных скальных крючьев (шлямбуров). Учитывая орографические особенности территории края (наличие отвесных скалистых склонов, скальных останцов), можно выделить основные скальные районы: Саввушка, Белокуриха-2 («Амбарчики», «Шаман»).

Скалолазные маршруты классифицированы в зависимости от сложности прохождения участков и их протяженности. Сложность прохождения отдельных участков определяется крутизной склонов, способом преодоления и характером скального микрорельефа. Наиболее распространенной системой категорирования является французская международная система. Исторически скалолазание возникло как прикладной вид альпинизма, в связи с чем была перенята и адаптирована система категорирования. Однако скалолазная система берет начало сразу с 5-й категории (самая легкая), а не с первой. Логически это объясняется тем, что альпинизм начальных категорий часто бывает «пешим» — скалолазных элементов в нем нет. А скалолазание — это творческий процесс лазания по рельефу, где регулярно можно осваивать разные трассы, непохожие друг на друга по стилю и характеру движений.

Все трассы по своей сложности оцениваются по шкале от 5 до 9 в числовом значении и от «а» до «с» — в буквенном. Сложность маршрута равномерно возрастает с цифрой категории. Для более точной градации используются латинские буквы (а, b и с) в по-

рядке возрастания сложности. Таким образом, 5b проще, чем 5c, а 5c проще, чем 6a. Для более точного указания категории сложности маршрута используется символ «+». Он показывает, что маршрут содержит некие моменты, добавляющие сложности в прохождении в сравнении с цифро-буквенным обозначением, но до следующей категории маршрут не дотягивает. Например, 6b+ сложнее, чем 6b, но проще, чем 6c. Иногда говорят, что на трассе есть «ключ», т.е. имеется конкретное место особенной сложности, осязаемое при пролазе. Как правило, такое место есть в трассах с плюсом. Для еще более детального указания категории сложности иногда используют символ «/» — слэш. Обычно это означает, что маршрут оказался на стыке двух смежных категорий. Например, 7a/7a+ и 7a+ сложнее, чем 7a, но легче, чем 7b. Но это уже нюансы. Итак, самая легкая трасса в скалолазании — 5a, самые сложные заканчиваются на девятках. В целом система от простого к сложному выглядит так: 5a — 5b — 5c; 6a — 6b — 6c; 7a — 7b — 7c; 8a — 8b — 8c; 9a — 9b — 9c (Виды и категории трасс...).

Легкая трасса, категории 5a, не потребует от спортсмена особой физической формы и владения техникой лазания. Трасса проложена на вертикальной стене или легком нависании. Зацепы расположены близко и предполагают простые и короткие перехваты. Их много как под руки, так и под ноги, хвататься удобно. Трасса 5b сложнее. Зацепов будет не так много или слегка изменится угол наклона стены. На трассе категории 6a придется проявить навыки правильной постановки ног. Трасса уровня 7a будет существенно отличаться, потребует хорошей спортивной подготовки. Необходимо будет «прочитать» трассу, т.е. заранее разложить все движения, так как лишние или неверные перехваты отнимут силы и не позволят пройти маршрут без срыва. Зацепы неудобные, могут быть расположены на нависании (Про категории трудности...). Как отмечает инструктор альплагеря Туюк-Су (Казахстан) Кирилл Белоцерковский, чтобы понять, к какой категории относится маршрут, нужно иметь опыт на подобных маршрутах. «Например, вы пролезли десять маршрутов 6a и представля-

те, что такое 6a. На одиннадцатом маршруте чувствуете, что сложно, но не радикально сложнее, чем на предыдущих. Возможно, это 6a+ или 6b. Так, постепенно набираясь опыта, люди учатся определять категории» (Категории трудности: скалы...). Оценка каждого маршрута — дело субъективное, поскольку не существует эталонной программы пролаза с обязательными элементами. Лазание — это свободное движение и неповторимость каждой трассы. Особенным разнообразием вариантов пролаза отличаются трассы на естественном рельефе.

Скальные маршруты Алтайского края доступны для скалолазов различного уровня подготовки, что обусловлено протяженностью и технической трудностью маршрутов. По количеству и разнообразию маршрутов первое место занимает район Саввушка. Здесь сосредоточено примерно 68% скальных маршрутов (от представленных в таблице) категории от 5a до 8a+ (Саввушка (Алтайский край)).

Район скальных останцов в Белокурихе-2 «Амбарчики» и «Шаман» является самым молодым и достаточно перспективным местом, там регулярно пробиваются новые трассы, категориальный диапазон которых в настоящее время варьируется от 5c до 7a+.

Потенциал скального района «Бабурган», ввиду его существенной удаленности от транспортной развязки, длительное время остается не раскрытым в полной мере. Категория маршрутов района, представленная в таблице, имеет диапазон от 5a до 7c, практически все проходятся с верхней страховкой.

Наименее пригодными для массового лазания являются скальные останцы в урочище Щеки на реке Песчаная. Количество маршрутов минимально, а существенная удаленность (6,5 км от села Солонька Смоленского района Алтайского края) и отсутствие путей сообщения, в том числе сотовой связи, делает непопулярным этот скальный район. Однако имеющиеся там маршруты востребованы для проведения скалолазной дистанции на ежегодном туристском фестивале «Песчаная», организатором которого является Ассоциация детского и молодежного туризма Алтайского края (АДИМТур) и Центр допол-

нительного образования детей «Память» Пост № 1 г. Барнаула».

По наличию инфраструктуры и транспортной развязки лидирующие позиции занимает скальный район Саввушка, добраться до которого можно из Барнаула по трассе А-349 до с. Пospelиха (около 200 км), далее по дороге местного значения на г. Змеиногорск (90 км). Не доезжая 2–3 км до с. Саввушка, влево (сразу после линии ЛЭП) по проселочной дороге. По пути расставлены указатели на детский оздоровительно-спортивный лагерь «Чайка» (на его территории и находятся скалы). Возможность выбора способа проживания (в домиках или палаточном лагере), наличие питьевой воды, электричества и соседство с Колыванским озером делают этот район наиболее привлекательным для туристического скалолазания и активного отдыха.

Скальный район «Амбарчики» и «Шаман» (Белокуриха-2) стал пользоваться большой популярностью после развития курортного субкластера «Белокуриха-2» и соответственно создания дорожного серпантина. Попасть в район можно по обозначенной дороге, далее после подъема на большую обзорную площадку повернуть направо, через 200 м — налево, двигаясь по дороге вдоль ЛЭП до туристического объекта «Ступа медицины» («Будда Медицины»). Сразу после него будет развилка дороги и указатель «Амбарчики — 850 м». Стоянка оборудована костровищем, построен туалет. Вода из ручья. Скальные сектора расположены в шаговой доступности.

Чтобы добраться до скального района «Бабырган», необходимо ехать по Чуйскому тракту в сторону Горно-Алтайска, за поселком Долина Свободы повернуть направо (поворот на Платово — примерно 500 м не доезжая поста ДПС на границе Алтайского края и Республики Алтай). Далее необходимо проехать до с. Платово. На выезде из него повернуть налево и по полевой дороге ехать вдоль ЛЭП до небольшого искусственного озера к подножию горы. От этой стоянки до верхних скал налегке примерно 1 час пешком. Есть место под bivouac навверху возле скал, но воды нет.

Таким образом, по всем критериям наиболее развитым скалолазным районом Алтайского края является Саввушка, на скалах которого проложено значительное количество разнообразных маршрутов, с максимальным диапазоном категорий сложности, имеющаяся инфраструктура органично сочетается с природной средой, скалолазный и туристический потенциал используется в полной мере.

Говоря о перспективах развития туристического скалолазания как экстремального вида туризма и отдыха в Алтайском крае, необходимо отметить сдерживающие факторы. К ним можно отнести низкое развитие общей инфраструктуры, рост цен на отдых (курортный сбор, транспортные тарифы), территориальную близость основного конкурента — Республики Алтай и ее скалолазных районов (Турочак, Усть-Сема, Че-Чкыш), отсутствие круглогодичных благоприятных климатических условий. Кроме того, вовлечение в этот вид экстремального отдыха непрофессионалов (спортсменов-туристов-любителей) потребует повышенного внимания к безопасности на маршрутах, проведения предварительного обучения под руководством профессиональных инструкторов, дополнительных капиталовложений для развития собственной инфраструктуры. При пробивке нового маршрута, учитывая естественный рельеф скалы, необходимо учитывать и тот факт, что на одном секторе желательно сочетать маршруты разных категорий сложности, поскольку потенциальной целевой аудиторией туристического скалолазания являются непрофессиональные спортсмены, и им будет полезно наблюдать за более опытными и техничными скалолазами. Это даст возможность с самого начала освоить правильные приемы техники скалолазания, мысленно продумывая те варианты движений, которые начинающий скалолаз не может выполнить.

Скалолазные туры (выезды, сборы с тренером), широко распространенные по всему миру, — универсальный вариант приобщения к скалолазанию всех желающих. Тур проводится на коммерческой основе в формате скалолазного лагеря, организованного в одном из популярных и развитых скалолазных районов. Предлагаются обучающие программы разного

уровня сложности, сопровождение инструктора, предоставление сертифицированного снаряжения. В Алтайском крае скальным районом с наибольшим потенциалом для развития этого направления является район Саввушка, где ежегодно проводятся спортивные скалолазные сборы различных клубов и секций, фестивали. Однако в силу объективных причин туристические скалолазные туры не получили широкого распространения в регионе.

Для любителей экстремального отдыха, желающих попробовать себя в роли настоящих скалолазов, но не стремящихся к классическому лазанию, оптимальной альтернативой спортивному скалолазанию является виа-феррата (via ferrata). Она представляет собой скальный туристический маршрут, специально оборудованный страховочным канатом и металлическими конструкциями (скобами), помогающими преодолеть его с большей скоростью и меньшими затратами энергии, чем при скалолазании в его обычном понимании. В про-

цессе передвижения каждый подстраховывает себя при помощи универсальной системы страховки (динамическая веревка или стропы, специальные карабины и амортизатор рывка). С 2021 г. в Алтайском крае функционирует единственная в регионе виа-феррата, расположенная в Алтайском районе на горе Зеленый Дракон (левый берег реки Катунь, в 3 км от турбазы «Империя детского туризма») (Дракон виа-феррата...).

Итак, развитие туристического скалолазания как экстремального вида отдыха может способствовать появлению в Алтайском крае нового вида экстремального туризма, что, безусловно, разнообразит туристический продукт, следовательно, будет способствовать большей привлекательности Алтая. Однако выход скалолазания за пределы исключительно спортивной деятельности потребует решения ряда проблем по созданию оптимальной инфраструктуры для его успешного существования.

### Скалолазные маршруты Алтайского края

| №  | Название маршрута | Категория | Количество точек страховки | Высота трассы, м |
|--|-------------------|-----------|----------------------------|------------------|
| <b>Скальный район «Амбарчики» (Белокуриха-2)</b> |                   |           |                            |                  |
| <b>Скальный останец «Под крестом»</b>            |                   |           |                            |                  |
| Сектор «Лесной»                                  |                   |           |                            |                  |
| 1  | Маленький ух      | 6с        | 8                          | 7                |
| 2  | Змий              | 6а        | 12                         | 22               |
| 3  | Мальчики налево   | 5с        | 12                         | 20               |
| 4  | Девочки направо   | 5с        | 12                         | 20               |
| 5  | Визгопряха        | 6а+       | 8                          | 12               |
| 6  | Расщеколда        | 6а+       | 8                          | 11               |
| 7  | Мартышка          | 5с        | 8                          | 15               |
| 8  | Бутылочка         | 5с        | 8                          | 12               |
| 9  | Пончик            | 5b        | 8                          | 12               |
| 10   | Дельфин           | 6а        | 9                          | 13               |
| 11   | Кусь              | 6b        | 9                          | 13               |
| 12   | Auf Wiedersehen   | 6b        | 11                         | 22               |
| 13   | Виверна           | 6b        | 8                          | 15               |
| 14   | Бродячий верблюд  | 6с / 7а+  | 13                         | 27               |
| Сектор «Бассейн»                                 |                   |           |                            |                  |
| 1  | Выпендрей         | 7b        | 8                          | 15               |
| 2  | Настроение        | 7с        | 9                          | 15               |
| 3  | Красная           | 7b        | 8                          | 12               |
| 4  | Белая             | 7а+       | 10                         | 12               |
| 5  | Рас-Ман           | 5с        | Верхняя                    | 8                |

Продолжение таблицы

| №   | Название маршрута        | Категория | Количество точек страховки | Высота трассы, м |
|---|--------------------------|-----------|----------------------------|------------------|
| <b>Сектор «Карнизы»</b>                                     |                          |           |                            |                  |
| 1   | Копыто                   | 6a        | 10                         | 17               |
| 2   | Кудрявый ежик            | 6b        | 10                         | 17               |
| 3   | Кама Сутра               | 7a        | 10                         | 16               |
| 4   | Удачный день             | 6b        | 8                          | 15               |
| 5   | Здравый смысл            | 5c        | 8                          | 10               |
| 6   | Это неловкое чувство     | 6c        | 8                          | 10               |
| 7   | Стальные нервы           | 6c        | 11                         | 15               |
| 8   | Женская логика           | 6c        | 10                         | 15               |
| <b>Сектор «Коротыш»</b>                                     |                          |           |                            |                  |
| 1   | Коротыш                  | 6a        | 4                          | 8                |
| 2   | Ягодный тряс             | 6b        | 4                          | 7                |
| 3   | Гусеничка                | 5c        | 5                          | 8                |
| <b>Скальный останец «Пузыри»</b>                            |                          |           |                            |                  |
| <b>Сектор «Лагерь»</b>                                      |                          |           |                            |                  |
| 1   | Нервный срыв             | 6b        | 7                          | 11               |
| 2   | Суслик                   | 5c        | 10                         | 15               |
| 3   | Юлькина радость          | 5b        | 8                          | 13               |
| 4   | Жара                     | 5c        | 10                         | 15               |
| 5   | Птаха                    | 5b        | 4                          | 6                |
| 6   | Хамелеон, Карл!          | 7a        | 7                          | 11               |
| 7   | Ржавый Шарнир            | 6a        | 7                          | 11               |
| <b>Скальный район «Шаман» (Белокуриха-2)</b>                |                          |           |                            |                  |
| <b>Скальный останец «Шаман»</b>                             |                          |           |                            |                  |
| <b>Сектор «Хийси»</b>                                       |                          |           |                            |                  |
| 1   | Нервный срыв             | 6b        | 7                          | 11               |
| 2   | Суслик                   | 5c        | 10                         | 15               |
| 3   | Юлькина радость          | 5b        | 8                          | 13               |
| 4   | Четыре                   | 6b        | 11                         | 20               |
| <b>Скальный район «Саввушка» (скалы Колыванского озера)</b> |                          |           |                            |                  |
| <b>Сектор «Барнаульский»</b>                                |                          |           |                            |                  |
| 1   | Подсолнух                | 6c        | 6                          | 20               |
| 2   | Солнце Ацтеков           | 8a        | 8                          | 15               |
| 3   | День победы (драйтулинг) | 7c        | 11                         | 20               |
| 4   | Любительская             | 6b        | 7                          | 12               |
| 5   | Переубедил               | 6a        | 10                         | 14               |
| 6   | Луна Ацтеков             | 7b+       | 8                          | 10               |
| 7   | Компот                   | 6b+       | 9                          | 16               |
| 8   | Плохой Танцор (ПТ)       | 7b+       | 9                          | 15               |
| 9   | Не Бузи                  | 7c\8a     | 7                          | 10               |
| 10  | На Таран                 | 7c\8a     | 7                          | 10               |
| 11  | Pioneer                  | 6b        | 6                          | 10               |
| 12  | Посуху                   | 6b+       | 4                          | 8                |
| 13  | Годзилка                 | 6c        | 5                          | 8                |
| 14  | King-Kong                | 5c        | 5                          | 8                |
| 15  | Strawberry               | 6b        | 6                          | 12               |

Продолжение таблицы

| №                           | Название маршрута               | Категория | Количество точек страховки | Высота трассы, м |
|-----------------------------|---------------------------------|-----------|----------------------------|------------------|
| 16                          | BiNzon                          | 6a        | 4                          | 8                |
| 17                          | 16                              | 6c        | 5                          | 10               |
| 18                          | Привереда                       | 6b        | 5                          | 10               |
| 19                          | Перебрал                        | 7b        | 5                          | 12               |
| 20                          | Leon                            | 7b        | 10                         | 12               |
| 21                          | Leon (продолжение)              | 7c+       | 11                         | 22               |
| 22                          | Bizon (вариант Леона) (Trad)    | Tr \ 6c   | 5                          | 20               |
| 23                          | Вкл (до 1-й цепи)               | 6c        | 10                         | 17               |
| 24                          | Выкл (до 1-й цепи)              | 7a        | 8                          | 17               |
| 25                          | Вкл-Выкл                        | 8a        | 10                         | 20               |
| 26                          | Shagen                          | 7a        | 12                         | 20               |
| 27                          | Первый Вызов (Trad)             | Tr \ 7a+  | 0                          | 14               |
| 28                          | Васьки-масяськи                 | 6a+       | 4                          | 5                |
| <b>Сектор «Холодильник»</b> |                                 |           |                            |                  |
| 1                           | Крыжовник                       | 6b        | 6                          | 10               |
| 2                           | Штангенциркуль                  | 7a        | 10                         | 17               |
| 3                           | Опа                             | 5c        | 8                          | 12               |
| 4                           | АльпИндустрия                   | 5c        | 6                          | 12               |
| 5                           | Шарман                          | 5c        | 5                          | 10               |
| 6                           | Тройной подбородок              | 5c        | 6                          | 12               |
| 7                           | Синяя гусеница                  | 7b        | 12                         | 20               |
| 8                           | Синяя гусеница (до первой цепи) | 6a        | 8                          | 12               |
| 9                           | Бармаглот                       | 7b        | 10                         | 15               |
| 10                          | Альфа                           | 5c+       | 7                          | 12               |
| 11                          | Томичка                         | 7a        | 9                          | 14               |
| 12                          | Трясогузка                      | 8a        | 10                         | 20               |
| 13                          | Негатив                         | 7b+       | 10                         | 15               |
| 14                          | Позитив                         | 7a+       | 9                          | 12               |
| 15                          | Дымоход                         | 6b        | 9                          | 15               |
| 16                          | Дно                             | 7b        | 6                          | 15               |
| 17                          | Буква Ё                         | 6c        | 8                          | 15               |
| <b>Сектор «Игрушка»</b>     |                                 |           |                            |                  |
| 1                           | Лагюбюллю                       | 6         | 5a                         | 10               |
| 2                           | Растишка                        | 4         | Верхняя                    | 8                |
| 3                           | Игла                            | 6b+       | 11                         | 20               |
| 4                           | Ноздря Винни-Пуха               | 7b+       | 6                          | 8                |
| 5                           | Неваляшка                       | 5c+       | 8                          | 13               |
| 6                           | Пупсик                          | 5c        | 8                          | 13               |
| 7                           | Бегемотик                       | 6c+\7a    | 7                          | 10               |
| 8                           | Зайка                           | 7a+\7b    | 6                          | 10               |
| 9                           | Игрушка                         | 6a        | 6                          | 12               |
| 10                          | Обезьянка                       | 6c        | 6                          | 12               |
| 11                          | Плюшевый мишка                  | 5c+       | 4                          | 8                |
| 12                          | Кузя (хитрушка)                 | 7B        | 1                          |                  |
| 13                          | Я те дам                        | 6b        | 4                          | 7                |

| №   | Название маршрута                    | Категория | Количество точек страховки | Высота трассы, м |
|---|--------------------------------------|-----------|----------------------------|------------------|
| 14  | Футурологический Конгресс            | 6b+6c     | 7                          | 13               |
| <b>Сектор «Карнизы»</b>                           |                                      |           |                            |                  |
| 1   | Маасдам                              | 7a        | 6                          | 12               |
| 2   | Глазунья                             | 6c+       | 6                          | 12               |
| <b>Сектор «Слон»</b>                              |                                      |           |                            |                  |
| 1   | Хобот слева                          | 5b        | 7                          | 12               |
| 2   | Хобот по центру                      | 5c+       | 5                          | 10               |
| 3   | Хобот справа                         | 5c        | 5                          | 10               |
| 4   | Хобот по канту                       | 7a        | 6                          | 12               |
| 5   | Передняя нога (драйтулинг)           | D8+       | 8                          | 12               |
| 6   | Третья нога/Третья нога (драйтулинг) | 8a+/D8    | 9                          | 12               |
| 7   | Прыгун                               | 6c+       | 5                          | 9                |
| 8   | Хвост                                | 7b        | 9                          | 14               |
| 9   | Рябинка                              | 6a+       | 6                          | 13               |
| 10  | Кит                                  | 6a+       | 6                          | 10               |
| 11  | Крот                                 | 5b        | 5                          | 10               |
| 12  | Черемушка                            | 5c        | 7                          | 12               |
| 13  | Черепашка                            | 5b\5c     | 6                          | 8                |
| 14  | Крепанись                            | 7c        | 7                          | 10               |
| 15  | Улей! Лезь пулей!                    | 6c        | 9                          | 15               |
| 16  | Волчья ягодка                        | 5b+       | 5                          | 8                |
| <b>Сектор «Заслонка» (Обратная сторона Слона)</b> |                                      |           |                            |                  |
| 1   | 40 разбойников                       | 6a        | 7                          | 12               |
| 2   | Али-Баба                             | 6a+       | 6                          | 10               |
| 3   | Трюм                                 | 6b+       | 5                          | 10               |
| 4   | Трям                                 | 6b+       | 5                          | 12               |
| 5   | Трюфель                              | 6c+       | 9                          | 15               |
| 6   | ДВПБ                                 | 6b+       | 6                          | 10               |
| 7   | Zogo                                 | 6b+       | 10                         | 18               |
| 8   | Zogo в лоб                           | 7a        | 11                         | 20               |
| 9   | Данилкина радость (траверс)          | 6a+       | -                          |                  |
| <b>Сектор «Чертов палец»</b>                      |                                      |           |                            |                  |
| 1   | Фрекен в бок                         | 5c        | 6                          | 15               |
| 2   | Карлсон                              | 5c+       | 6                          | 14               |
| 3   | Малыш                                | 6a+       | 7                          | 14               |
| 4   | Гибернация                           | 6a+       | 10                         | 23               |
| 5   | Беспечная юность                     | 6b+       | 12                         | 25               |
| 6   | Мечта пенсионера                     | 6c        | 9                          | 20               |
| 7   | Кукарямба                            | 6a+       | 8                          | 16               |
| 8   | Кукарямба (до второй цепи)           | 7a        | 13                         | 25               |
| 9   | Загадка                              | 6c+       | 9                          | 15               |
| 10  | Мандраж (верхняя)                    | 7b\7c     | 1                          | 8                |
| <b>Сектор «Мусорка»</b>                           |                                      |           |                            |                  |
| 1   | Левый (верхняя)                      | 5b+       | 1                          | 10               |
| 2   | Правый (верхняя)                     | 5b        | 1                          | 10               |

Окончание таблицы

| №  | Название маршрута   | Категория | Количество точек страховки | Высота трассы, м |
|--|---------------------|-----------|----------------------------|------------------|
| 3  | Лещ                 | 6а        | 4                          | 8                |
| 4  | Фея                 | 6а        | 4                          | 8                |
| <b>Сектор «Учебный»</b>                              |                     |           |                            |                  |
| 1  | Очумелые ручки      | 6а+       | 8                          | 10               |
| 2  | Учебный Trad        | 5с        | -                          | 10               |
| 3  | Катушечка (верхняя) | 5а        | 1                          | 10               |
| <b>Сектор «Верблюды»</b>                             |                     |           |                            |                  |
| 1  | Анемия (Trad)       | 7а        | 1                          | 6                |
| 2  | Трензель            | 6b+       |                            |                  |
| 3  | Пелям               | 6b        |                            |                  |
| 4  | Губа                | 7с        | 8                          | 12               |
| 5  | Защеканец           | 6b+       |                            |                  |
| <b>Сектор «Глюкофон»</b>                             |                     |           |                            |                  |
| 1  | Кукла               | 6с        | 11                         | 25               |
| 2  | Скрипка             | 7а        | 9                          | 14               |
| 3  | Глюкофон            | 7b+       | 10                         | 17               |
| <b>Сектор «Outside»</b>                              |                     |           |                            |                  |
| 1  | Трубочка            | 7а        | 6                          | 12               |
| 2  | Шланчик             | 5с        | 6                          | 12               |
| <b>Скальный район «Бабырган» (гора Бабырган)</b>     |                     |           |                            |                  |
| <b>Сектор «Бивуак»</b>                               |                     |           |                            |                  |
| 1  | 1                   | 6b        | Верхняя                    | 23               |
| 2  | 2                   | 7с        | Верхняя                    | 24               |
| 3  | Эрогенная зона      | 7а/7b     | 10                         | 23               |
| 4  | 4                   | 6с        | Верхняя                    | 15               |
| 5  | 5                   | 6а        | Верхняя                    | 15               |
| 6  | У колодца           | 6с        | Верхняя                    | 10               |
| 7  | Детский сад         | 5а        | Верхняя                    | 10               |
| 8  | Лопушок             | 5b        | Верхняя                    | 10               |
| <b>Скальный район «Урочище Щеки» (река Песчаная)</b> |                     |           |                            |                  |
| <b>Сектор «Скорость»</b>                             |                     |           |                            |                  |
| 1  | Левая               | 5а        | Верхняя                    | 10               |
| 2  | Правая              | 5а        | Верхняя                    | 10               |
| <b>Сектор «Физрук»</b>                               |                     |           |                            |                  |
| 1  | Фома                | 7а        | 8                          | 14               |
| 2  | Аперитив            | 6b        | Верхняя                    | 14               |
| 3  | Псих                | 5с        | 6                          | 13               |
|  |                     |           |                            |                  |

## БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

Виды и категории трасс в скалолазании // Climbingpro.ru. URL: <https://climbingpro.ru/vidy-trass-v-skalolazanii?ysclid=l70vdh2r62414066731> (дата обращения: 22.08.2022).

Гайдбук. Алтай // AllClimb. URL: <https://allclimb.com/ru/guides/%D0%90%D0%BB%D1%82%D0%B0%D0%B9/> (дата обращения: 22.08.2022).

Географическое положение Алтайского края // Барнаул: информационный портал Барнаула и Алтайского края. URL: <https://www.barnaul-altai.ru/info/barnaul/altai/geo.php?ysclid=l70v2ona5s220785271> (дата обращения: 22.08.2022).

Дракон виа-феррата. URL: <https://drakonviaferrata.ru/?ysclid=l6xzjgc2we900972378#main> (дата обращения: 22.08.2022).

Категории трудности: скалы // Альплагерь Туюк-Су. URL: <https://alplager.kz/rock-grades/?ysclid=l6wirlh7nk721993557> (дата обращения: 22.08.2022).

Про категории трудности в скалолазании // Спорт-марафон. ру. URL: <https://sport-marafon.ru/article/pro-kategorii-slozhnosti-v-skalolazanii/?ysclid=l70vd4j9nf670702362> (дата обращения: 22.08.2022).

Саввушка (Алтайский край) // CLIMB.TOMSK.RU. URL: <http://climb.tomsk.ru/viewtopic.php?f=6&t=35&sd=d> (дата обращения: 22.08.2022).

Экстремальный туризм // ВИЗИТАЛТАЙ: туристический портал Алтайского края. URL: [https://visitaltai.info/what\\_do/turism-types/163/?ysclid=l6v3xfxwem536343050](https://visitaltai.info/what_do/turism-types/163/?ysclid=l6v3xfxwem536343050) (дата обращения: 22.08.2022).

## REFERENCES

Types and categories of tracks in climbing. Climbingpro.ru (in Russian). URL: <https://climbingpro.ru/vidy-trass-v-skalolazanii?ysclid=l70vdh2r62414066731> (date of the application: 22.08.2022).

Hydebook. Altai. AllClimb (in Russian). URL: <https://AllClimb> (date of the application: 22.08.2022).

The geographical position of the Altai Territory. Barnaul: the information portal of Barnaul and the Altai Territory (in Russian). URL: <https://www.barnaul-altai.ru/info/barnaul/altai/geo.php?ysclid=l70v2ona5s220785271> (date of the application: 22.08.2022).

Drakon via-ferrata (in Russian). URL: <https://drakonviaferrata.ru/?ysclid=l6xzjgc2we900972378#main> (date of the application: 22.08.2022).

Categories difficulties: rocks. Alplager Tuyuk-Su (in Russian). URL: <https://alplager.kz/rock-grades/?ysclid=l6wirlh7nk721993557> (date of the application: 22.08.2022).

About categories difficulties in climbing. Sports-Marfon.ru (in Russian). URL: <https://sport-marafon.ru/article/pro-kategorii-slozhnosti-v-skalolazanii/?ysclid=l70vd4j9nf670702362> (date of the application: 22.08.2022).

Savvushka (Altai Territory). CLIMB.TOMSK.RU (in Russian). URL: <http://climb.tomsk.ru/viewtopic.php?f=6&t=35&sd=d> (date of the application: 22.08.2022).

Extreme tourism. Altai visit: Tourist Portal of the Altai Territory (in Russian). URL: [https://visitaltai.info/what\\_do/turism-types/163/?ysclid=l6v3xfxwem536343050](https://visitaltai.info/what_do/turism-types/163/?ysclid=l6v3xfxwem536343050) (date of the application: 22.08.2022).