

## Приложения

### Методика классификации горных походов на Урале

За основу классификации принята методика Гранильщикова (см. ниже). По этой методике перевал или вершина сложностью 1А должна иметь достаточно протяженные (несколько сотен метров), осыпные, каменистые, травянистые или снежные склоны, крутизной не более 30°. Аналогичные, но более крутые склоны (от 30° до 45°) должны иметь более высокую категорию сложности.

По этой методике категорию 1А автоматически получают все вершины Урала, покрытые россыпями курумников и достигающие по высоте верхнюю границу леса.

На Южном Урале за 1Б считается комбинация восхождения, траверса или перевала сложностью н/к - 1А с восхождением на вершинные скалы, где на коротком участке (менее 10м) требуется веревочная страховка.

За 1Б считается так же прохождение по пути подъема, спуска или траверса крутых 35-45° склонов: курумников, скальных, снежных и др. склонов достаточной протяженности (более 200м).

На Южном и Северном Урале имеются отдельные скальные вершины 2А-2Б к.сл, но малое их количество и большое расстояние между ними делает проблемным организацию горных походов выше второй категории, хотя и не исключает их проведение. Ограниченное количество на маршруте вершин 2А-2Б, как правило, не может увеличить категорию сложности похода, но переводит его в разряд усложненных.

В горных походах по Уралу, при сохранении норматива протяженности (100км для похода 1к.сл 120км для похода 2к.сл.), увеличивается количество категорийных перевалов, траверсов и восхождений. Это объясняется меньшими перепадами высот на Урале, чем в высокогорных районах. В частности:

Для горного похода 1к.сл. оптимальный набор 1А+1А+1А.

Для горного похода 2к.сл. оптимальный набор 1А+1Б+1Б+1Б.

Для горных маршрутов третьей категории сложности, оптимальный набор перевалов и вершин: 1А+1Б+1Б+2А+2А или 1А+1Б+2А+2А+2А.

В майские и ноябрьские праздники, а так же в зимнее время, из-за наличия на маршруте снега, замедляющего движение группы, количество перевалов (вершин) можно снижать: В походе 1к.сл. до 2-х (1А+1А); В походе 2к.сл. до 3-х (1А+1Б+1Б).

Ниже представлены эталонные горные маршруты первой и второй категории сложности. Другие возможные маршруты можно построить по их аналогу, включая вершины, траверсы и перевалы, представленные в перечне.

### Эталонные горные маршруты по Южному Уралу

**Маршрут 1 к.сл:** Город Карабаш – траверс Хребта Карабаш 1А (от Сев. до Юж. Вершины включительно) – Метеогорка 1А (перевал с севера на юг) – г. Круглица 1А (перевал с севера на юг) – г.Златоуст. 100км; 1А + 1А + 1А.

**Маршрут 2 к.сл:** Город Карабаш – гора Юж. Карабаш 1А – Траверс Юрмы 1Б (с восхождениями на скалы Соколиный Камень, Замок Юрмы и скалу Ц.Юрма) – Откликной Гребень (траверс 1Б или перевал 1Б) – г. Монблан 1А – Александровская Сопка 1Б (траверс скального гребня) – пос. Уржумка. 120км; 1А + 1Б + 1Б + 1А + 1Б.

## Эталонные горные маршруты по Северному Уралу

**Маршрут 1 к.сл.** Город Карпинск – пос. Кытлым – г. Семичеловечье + Казанский Камень 1А, (перевал или траверс) – р.Серебрянка-1 - г. Серебрянский камень 1305м. 1А(восх.) – г.Конжаковский Кам. 1570м + Тылайский Камень (траверс), 1А к.сл. – пос. Кытлым.

**Маршрут 1 к.сл.** Город Североуральск – пос. Баяновка – г. Кумба 1А, 1200м (перевал или траверс) – р. Оленья – Лямпинская дорога – исток р. Бол. Сосьва - пер. Трезубец 1А, 1100м – р. М.Лямпа – вдоль гр. леса зап. склона ГУХ на север - левый нижн. приток р. Б.Лямпа – пер. Ураганный 1А 1200м. + восх. на г.1338м - р.Ходовая – Кривинская дорога – пос. Калья – г. Североуральск.

**Маршрут 2 к.сл.** Город Карпинск - р. Серебрянка-1 – пер. Серебрянский + Траверс скальной зубчатки западного гребня горы Серебрянский Камень 1Б – дол. р. Йов – Йовский провал 1Б (по главному кулуару), – г.Конжаковский камень 1570м +Тылайское седло + Тылайский Провал 1Б – г. Щучий Камень (траверс ск. зубчатки) 1Б – р. Тылай - Косьвинский Камень 1А(восх.) - пос. Кытлым.

### Сокращенная таблица оценки трудности перевалов (по версии Гранильщикова)

Кат.гр.	Характер перевала	Крутизна склонов	Затраченное время на преодоление перевала	Количество точек страховки	Длина определяющего участка
н/к	Хорошая скотогонная тропа или дорога через перевал	До 30°	Несколько часов	Нет	---
1А	Осыпи, трава, скалы, снег, возможны пешие тропинки	До 30°	Несколько часов	Нет	---
	Ледники без трещин	До 15°			
1Б	Скалы, снег, осыпи, лед,	20-45°	Не более одного дня	До 5	40-50м перил
	Закрытые ледники	---		Связки одновременно	---
2А	Скалы, снег, осыпи, лед,	20-45°	Не более суток	5-10	80-100м 2-3 веревки
	Закрытые ледники, простые ледопады	---			
2Б	Скалы, снег, лед, Возможны стенные участки по 10-15м	Более 45°	Не менее суток	5-20	До 200м
	Ледопады средней сложности	---			3-50 веревок
3А	Скалы, снег, лед, стенные участки по 1-2 веревки подряд	45-65°	До двух суток на перевале	10-40	200-500м до 10 веревок