

Таблица оценки трудности перевалов

Категория трудности перевала	Характер наиболее сложных участков пути	Техника и условия передвижения и биваков	Общее время преодоления перевала. Количество точек страховки (n). Длина определяющего участка (L)	Необходимое специальное снаряжение
1	2	3	4	5

- 1А** Простые осыпные, снежные и скальные склоны крутизной до 30°, пологие (до 15°) ледники без трещин, крутые травянистые склоны, на которых возможны участки скал; обычно наличие троп на подходах
- Простейшая индивидуальная техника передвижения; самостраховка альпенштоком или ледорубом. При переправах через реки на подходах может потребоваться страховка с помощью веревки. Ночевки в лесной или луговой зоне в палатках
- Несколько часов $n=0$ $L=0$
- Обувь на нескользкой подошве, альпенштоки (страховочные пояса, грудные обвязки) и карабины на каждого участника. 1—2 основные веревки на группу
- 1Б** Несложные скалы, снежные и осыпные склоны средней крутизны (от 20° до 45°), а в некоторые годы и участки льда на склонах, обычно покрытые снегом, закрытые трещины с участками скрытых трещин
- Простейшая коллективная техника: одновременное движение в связках по склонам и закрытым ледникам. Навески перил на склонах и при переправах. Ночевки в палатках на отдельных площадках на границе ледниковой зоны
- Не более одного дня $n=$ до 5 $L=$ до 40—50 м
- Ботинки на рифленной подошве, альпенштоки или ледорубы (1—2 на группу обязательно), страховочные пояса или грудные обвязки и карабины на каждого участника. Основные веревки по одной на каждого 3—4 человека. Крючья скальные

Продолжение

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

- 2А** Скальные, снежные, ледовые склоны средней крутизны (от 20° до 45°), закрытые ледники и сложные ледопады
- Более сложная индивидуальная и коллективная техника: попеременная или групповая (перильная или групповая) страховка, использование кошек или рубки ступеней, может потребоваться крючьявая страховка. Возможны ночлеги в ледниковой зоне
- Не более суток $n=5-10$ $L=$ до 80—100 м (2—3 веревки подряд)
- Кроме перечисленного для перевалов 1Б категории трудности, кошки на каждого участника, крючья в необходимом количестве и ассортименте
- 2Б** Крутые (свыше 45°) снежные, ледовые и скальные склоны средней сложности, возможны ротки (до 10—15 м) степенные участки; ледопады средней сложности
- Применение всего наиболее распространенного арсенала технических приемов: перильная или попеременная страховка, применение крючьев; движение переднего на подъеме, а последнего на спуске без рюкзака, раздельный подъем и спуск рюкзаков; спуск сидя по веревке. Как правило, неизбежны ночлеги в ледниковой зоне, иногда на перевале или поблизости от него
- Не менее суток $n=5-20$ $L=$ до 200 м (3—5 веревки подряд)
- Кроме перечисленного для перевалов 2А категории трудности, страховочные системы вместо грудных обвязок, тормозные устройства для спуска по веревке и желательны зажимы для подъема. Вспомогательная веревка, петли, расходные концы веревок и крючья для спуска

1	2	3	4	5
3А	Крутые (от 45° до 65°) снежные, ледовые и скальные склоны значительной протяженности, стенные участки до 1—2 веревок подряд; сложные ледопады	Применение разнообразных приемов передвижения и страховки на протяженных участках, включая применение искусственных опор, лесенок, якорей, извлекаемых систем закрепления веревок на спуске и т. д. Обычно необходима предварительная разведка и обработка маршрута. Тактика приобретает преобладающее значение для успеха прохождения. Неизбежны неоднократные ночлеги в ледовой зоне с необходимостью приготовления воды из снега	До двух суток $n=10-40$ от 200 до 500 м (до 10 веревок подряд)	Кроме перечисленного выше снаряжения, рекомендуется применение жумаров для подъема по веревке; основных и вспомогательных веревок длиной 60—80 м; может потребоваться применение якорных крючьев, лесенок, закладок, якорей и крючьев, извлекаемых при спуске
3Б	То же, что и для 3А, но при большой протяженности сложных участков, разнообразном их характере или предельной сложности, включая стены крутизной 60° и более	Необходимость практически непрерывной взаимной и групповой страховки в течение многих часов и даже суток, специальной, рассчитанной на преодоление данного перевала подготовки, отличного владения техни-	Не менее двух суток $n=$ более 30 $L=500$ м и более (более 10 веревок подряд)	То же, что и для 3А. Может потребоваться снаряжение, специально подготовленное для преодоления конкретного перевала

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

кой всеми участниками, безупречной тактики. Возможно отсутствие удобных мест для ночевок, требующее организации «сидячих» или «висячих» биваков

Примечания:

1. Приведенные в графах 2, 3 и 4 техническая сложность участков и способы их преодоления характерны только для данной категории трудностей перевалов и не встречаются при преодолении перевалов предшествующих категорий. Наличие участков со сложностью, указанной в предыдущих категориях, подразумевается при любой их протяженности.
2. За число точек страховки n принимаются все места (позиции) закрепления и протравливания веревки с помощью ледоруба, крючьев с карабинами или петлями, скальных выступов, ледовых столбиков, через плечо, поясницу и т. д., необходимые для навески перил и для охранения идущего первым на подъеме и последнего при спуске.
3. Для прохождения перевалов любой категории трудности в зимних условиях или при глубоком снеговом покрове на склонах дополнительно требуется иметь: лавинные шнуры (20 м) на каждого участника и лавинные лопаты по одной на каждые 2—3 человека.