

МКК и общие сведения о категоризации пещер

МКК – маршрутно-квалификационная комиссия. Государственный орган, который готовность группы к совершению заявленного похода – правильность заполнения походной документации, наличие и качество картографического материала, знание руководителем особенностей маршрута, материально-техническое обеспечение группы, даёт советы руководителям по планированию маршрута, действиям на каких-то сложных его участках и пр. Вне зоны внимания МКК остаётся техническая и тактическая подготовка участников похода (ответственность в этом лежит на руководителе группы).

Взаимодействие туристов и МКК

до похода

1. Составить, распечатать в двух экземплярах "Маршрутную книжку" похода. Маршрутная книжка должна быть подписана руководителем группы и иметь росписи всех членов группы в знании Правил проведения спортивных походов» и «Требований к участникам и руководителю похода.
2. Обратиться в соответствующую видовую комиссию для получения подписей членов комиссии, что маршрут соответствует заявленной категории, группа имеет квалификацию для прохождения маршрута.
3. Сразу после получения допуска от МКК, обратиться к секретарю МКК для регистрации подписанной маршрутной книжки в журнале и заверения её печатью МКК.

в походе

1. При выходе на маршрут сообщить, что маршрут начат.
2. При завершении маршрута, а так же при аварийном сходе с него сообщить.

после похода

1. Написать отчёт о походе в соответствии с требованиями Регламента (стр.23).
2. Прислать электронную версию отчёта нескольким членам МКК Отчитаться перед соответствующей видовой комиссией, получить подпись на отчёте и в маршрутной книжке, что поход засчитан. Для походов 1-2 к.с. по согласованию с МКК допустим упрощённый устный отчёт с демонстрацией фотографий и других материалов из похода.
3. Напечатать справки о походе для всех участников. Вместе с отчетом и маршрутной книжкой сдать секретарю или председателю для получения подписи и печати.

При подготовке похода необходимо учитывать особенности препятствий, количество и сложность которых возрастают с ростом категории пещеры.

Категория сложности маршрута	Количество категорийных пещер (не менее)								
	Всего	1	2А	2Б	3А	3Б	4А-4Б	5А-5Б	6
1 к.с.	4	4	-	-	-	-	-	-	-
2 к.с.	3		2	1	-	-	-	-	-
3 к.с.	2				1	1	-	-	-
4 к.с.	1						1	-	-
5 к.с.	1							1	-
6 к.с.	1								1

Категория увеличивается на 1, если:

- если была найдена пещера и совершено её первопрохождение;
- если совершено первопрохождение некоторых участков в уже известной пещере (по глубине более 50 метров или по протяжённости более 500 метров) и представлена топошьёмка этих участков.

Основным критерием для определения категории трудности пещеры являются продолжительность штурма пещеры, количество локальных препятствий в ней и их трудность.

Категория сложности маршрута считается по самому оптимальному маршруту! При категорировании пещер учитываются следующие параметры:

- Глубина пещеры;
- Протяжённость пещеры
- Обводнённость;
- Паводкоопасность;
- Наличие узостей;
- Температура воздуха и воды в пещере;
- Наличие глубоких (более 100 метров) колодцев;
- Наличие лабиринтных участков;
- Наличие сифонов;
- Наличие завалов;
- Техническая сложность навески;
- Необходимость установки лагерей.

При категорировании горизонтальных пещер указывается категория сложности определённого маршрута в пещере (например, достижение наиболее удалённой от входа точки по наикратчайшему пути, либо категорию трудности при работе в каком либо определённом районе пещеры).

Пещеры, категории трудности которых обозначены одной цифрой, отличаются друг от друга, главным образом, количественными характеристиками препятствий.

При переходе от одной цифры к другой (от 1 к. тр. к 2А, от 2Б к 3А и т. д.) происходит качественное изменение препятствий или появление новых препятствий, не характерных для предыдущей категории трудности.

Ниже даются краткие характеристики пещер разных категорий трудности, отражающие общее представление о принципе классификации. Время прохождения пещер рассчитано для групп из 4-6 человек средней подготовленности для данного класса пещер. Пределы глубин даются для вертикальных полостей. Пещеры смешанного типа требуют индивидуального подхода при категорировании, для них пределы глубин могут быть, уменьшены.

1 к.т. — пещеры, для прохождения которых требуется минимальное количество вспомогательных средств. Глубина колодцев не более 40 м. Колодцы, как правило, сухие и простые для прохождения. В горизонтальных пещерах должны иметься препятствия: узости, участки несложного скалолазания или обводненные участки. Время прохождения 2-6 часов. Общая глубина 20-100 м.

2А к.т. — колодцы могут быть обводненными, но без сильных водотоков. Горизонтальные пещеры могут иметь открытые сифоны. Время прохождения 3-8 часов. Общая глубина 40-180 м.

2Б к.т. — то же, но количество препятствий больше. Время прохождения 6-10 часов. Общая глубина 150 — 300 м.

3А к.т.— колодцы могут быть сильно обводнены. В горизонтальных пещерах могут быть небольшие сифоны, требующие применения аппаратов автономного дыхания. Время прохождения 10-20 часов. Общая глубина 180-360 м.

3Б к.т. — то же, но количество препятствий больше. Время прохождения 20-30 часов. Общая глубина 320-550 м.

4А к.т. — пещеры вертикального и смешанного типа, для их прохождения требуется установка промежуточного пункта питания и отдыха на маршруте или подземного лагеря. Могут быть участки сложного лазания, в том числе с применением штурмовых лесенок, шестов и т. п. Время прохождения 3-4 дня. Общая глубина 420-550 м.

4Б к.т.— то же, но количество препятствий больше. Время прохождения 4-5 дней. Общая глубина 500-700 м.

5А к.т. — множество различных препятствий. Для прохождения требуется установка подземных лагерей. Время прохождения 5-10 дней. Общая глубина 600-900 м.

5Б к.т. — необходима установка нескольких подземных лагерей. Время прохождения 10-20 дней. Общая глубина свыше 800-1100 м.

6 к.т. — множество различных препятствий. Для преодоления пещеры требуется весь арсенал тактико-технических умений и навыков. Необходима установка нескольких подземных лагерей. Время прохождения свыше 15 дней. Общая глубина свыше 1100 м.

При зачёте спелеопроходов, по решению МКК, категория сложности похода может быть увеличена на единицу (но не выше заявленной) в особых случаях – если была найдена пещера и совершено её первопрохождение; если совершено первопрохождение некоторых участков в уже известной пещере (по глубине более 50 метров или по протяжённости более 500 метров) и представлена топосъёмка этих участков.

При зачёте спелеопроходов, по решению МКК, категория сложности похода может быть снижена, если группа выбрала нерациональный план график штурма пещеры, нарушила технику безопасности при прохождении пещеры или совершила другие нарушения.

Весь набор пещер должен проходиться в течение одного похода. В виде исключения допускается зачет «сборных» походов для тех районов, где нет достаточного количества пещер, расположенных на приемлемом расстоянии друг от друга.

При определении категории пещеры необходимо пользоваться "Перечнем классифицированных пещер" (Панов, Говор, 2008)

Источники:

- 1) Г.В. Самохин// СПОРТИВНАЯ СПЕЛЕОЛОГИЯ И КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ ПЕЩЕР - Информационно-поисковая система «Пещеры»[Электронный ресурс]. — Режим доступа : - <https://speleoatlas.ru/about-caves/man-and-caves/sportivnaya-speleologiya-i-kategorii-slozhnosti-peshcher/>
- 2) Официальный сайт ФСТ Московской области - <http://fst-otm.net/index/mkk/0-8>