

Билет №3 Вопрос 2.

Способы нанесения рельефа на картах и схемах. Оценка по карте крутизны склонов и видимости объектов.

Рельеф - это совокупность всех неровностей земной поверхности. Горизонтالي - это замкнутые кривые линии, соответствующие постоянным высотам участков местности над уровнем моря.

На схемах рельеф обозначается: хребет – линия, вершина – треугольник. Перевалы (в зависимости от сложности) различными значками.

Расстояние можно определить при помощи измерения по карте курвиметром, умноженном на коэффициент 1,2 – коэффициент извилистости троп.

Измерение расстояний курвиметром. Вращением колесика стрелку курвиметра устанавливают на нулевое деление, а затем прокатывают колесико по измеряемой линии с равномерным нажимом слева направо (или снизу вверх); полученный отсчет в сантиметрах умножают на величину масштаба данной карты.

При прокладке и подготовке маршрута необходимо посмотреть перевалы, места отдыха, наличие воды, озёр. Присмотреть места днёвок, путей отхода в случае ЧП, болезни или плохой погоды.

Положение нитки маршрута производится путём последовательных проб-прикидок различных вариантов пути с последовательным приближением к лучшему варианту, при котором на нитку будут нанизаны все самые ценные объекты. В результате постепенного накопления сведений об избранном районе похода на обзорную карту наносятся значки различной формы или разных цветов, обозначающие точки-объекты, в том или ином отношении интересные для прохождения через них. Желательно чтобы увлекательность и напряжённость маршрута плавно нарастали. Недопустимо, чтобы самый сложный в техническом отношении и самый физически напряжённый участок приходился на первые дни похода. После того как генеральный маршрут проложен и принят, начинается второй этап, на котором маршрут конкретизируется, то есть прокладывается точная нитка движения с определением плановых точек мест предполагаемых ночлегов и днёвок, а также привалов и обедов. Вырабатывается документ, называемый план-графиком похода.

Крутизну склона можно определить по частоте горизонтальных линий на карте – изоматов. Также по надписям, определяющим высоту перевалов, вершин. По описаниям из отчётов. Видимость объектов оценивают по наличию на карте значков, изображающих объекты, которые могут скрыть необходимый объект (лес, вершина, перевал и т.д.)

Подготовила: Титенок Елена Александровна