МАСШТАБЫ КАРТ

Топографическая карта – это подробная карта местности, позволяющая определить как плановое, так и высотное положение точек на местности. В РФ издаются топографические карты масштаба 1:1 000 000 и крупнее. Они служат основой для составления общегеографических карт более мелкого масштаба.

Благодаря крупным масштабам эти карты отличаются богатством содержания и высокой геометрической точностью.

В России в качестве основных масштабов топографических карт приняты: 1:25 000, 1:50 000, 1:100 000, 1:200 000, 1:500 000, 1:1 000 000.

Туристы чаще используют только три масштаба:

- 1:200 000 (в 1 см 2 км, “двухкилометровка”) – обычно используется в случае, если не смогли найти карту крупнее.
- 1:100 000 (в 1 см 1 км, “километровка”) – наиболее часто используемый масштаб в туризме.
- 1: 50 000 (в 1 см 500 м, “пятисотка”) – подробно, но не удобно при распечатке.

Масштаб карты 1:25 000 (в 1 см 250 м)

Карты этого масштаба самые подробные и точные. Они предназначены для детального изучения и оценки отдельных небольших участков местности военными при формировании водных преград, высадке воздушных и морских десантов, ведении боевых действий в городах, строительстве инженерных сооружений. Они используются также для точных измерений и расчетов при планировании и выполнении мероприятий по инженерному оборудованию местности, а также топогеодезической подготовке при стрельбе.

Масштаб карты 1:50 000 (в 1 см 500 м)

Карты этого масштаба предназначены для изучения и оценки местности, ориентирования, целеуказания и используются, как правило, войсковыми подразделениями и частями при организации обороны. Эти карты используются также для топогеодезической подготовки стрельбы, проектирования военно-инженерных сооружений и выполнения расчетов по инженерному оборудованию местности.

Масштаб карты 1:100 000 (в 1 см 1 км)

Такие карты предназначены для изучения местности, ориентирования и целеуказания, топогеодезической привязки объектов, определения их координат, а также используются при проектировании военно-инженерных сооружений и выполнении мероприятий по инженерному оборудованию местности.

Масштаб карты 1:200 000 (в 1 см 2 км)

Карты этого масштаба предназначены для изучения и оценки местности. Такие карты широко используются в качестве дорожных, так как наглядно и достаточно полно отображают дорожную сеть и ее пригодность для передвижения различной техники. Кроме дорожной сети на картах хорошо отображены общий характер рельефа, основные водные преграды, крупные лесные массивы и населенные пункты.

Масштаб карты 1:500 000 (в 1 см 5 км)

Эти карты предназначены для изучения и оценки общего характера местности.

Масштаб карты 1:1 000 000 (в 1 см 10 км)

Такие карты предназначены для общей оценки местности и изучения природных условий крупных географических районов.