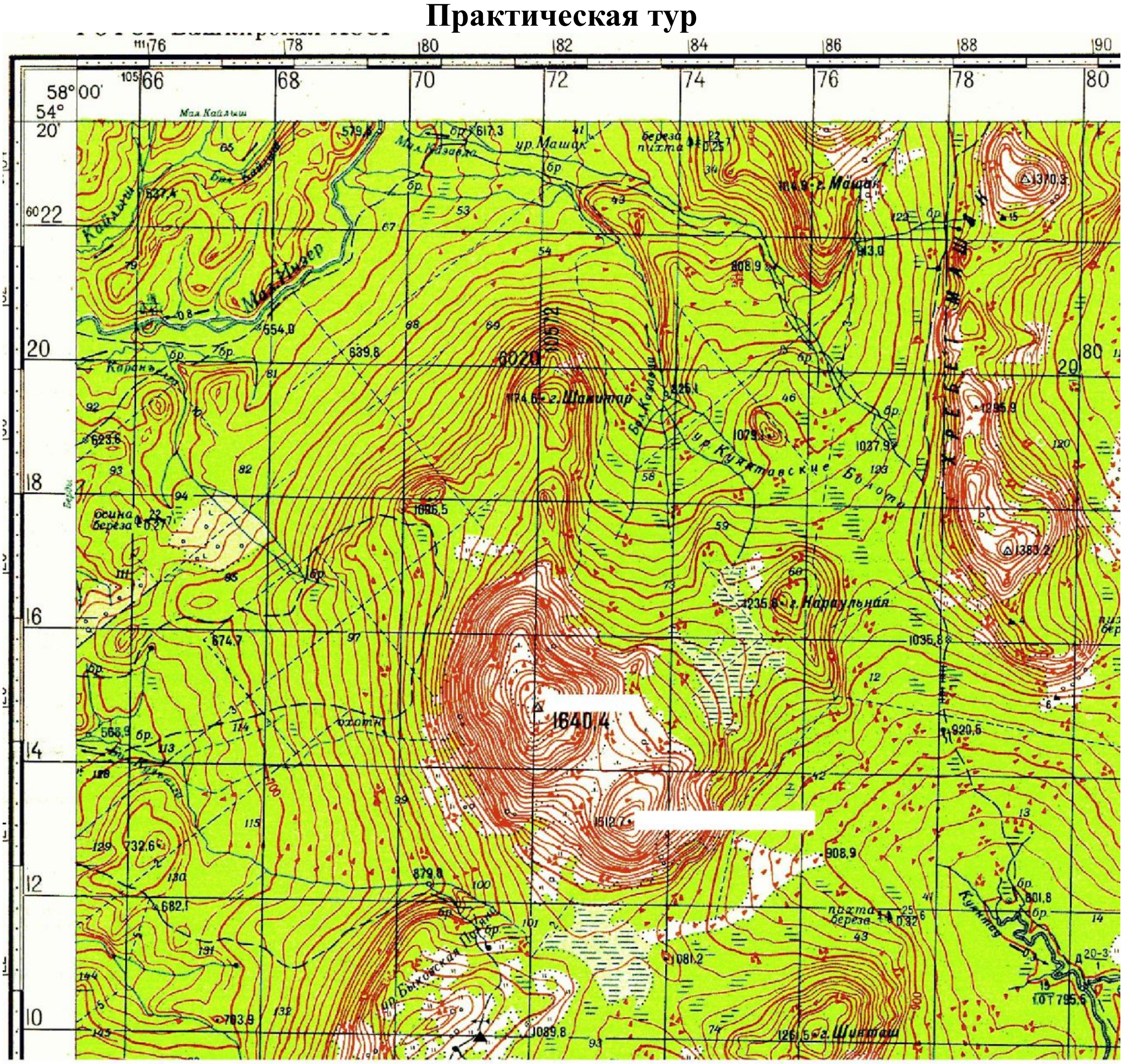
Практическая тур



1 см

1. Определите численный и именованный масштаб карты. ОБЯЗАТЕЛЬНО приведите расчёты.

2. Определите географические координаты горы с высотой 1640,4 м *(обозначена треугольником с точкой)*.

3. Определите абсолютную высоту метеостанции в южной части карты.

4. Измерьте истинный азимут с вершины 1640,4 м на метеостанцию *(ориентир – центр черного треугольника)*.

5. Определите высоту горы относительно метеостанции.

6. На метеостанции атмосферное давление равнялось 660 мм рт ст, сухой термометр ПСИХРОМЕТРА показывал +20°С, а смоченный термометр +15°С.

Если в пункте 5 не удалось определить высоту, то для решения заданий пункта 6, примите высоту метеостанции равной 1000м.

Определите:

А) показатели барометра на вершине;

Б) температуру воздуха на вершине;

В) относительную и абсолютную влажность воздуха на метеостанции;

Г) относительную влажность на вершине при условии, что абсолютная влажность с высотой меняться не будет.

Обязательно приведите все расчёты. Все ответы округляйте до целых чисел.