



ЦППЛ
центр поиска
пропавших людей



Уполномоченный при Президенте
Российской Федерации
по правам ребенка



АГЕНТСТВО
СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ
ПРАВИТЕЛЬСТВА
МОСКОВСКОЙ
ОБЛАСТИ



ИНФОРМАЦИОННОЕ
АГЕНТСТВО РОССИИ

ОРИЕНТИРОВАНИЕ

ОРИЕНТИРОВАНИЕ

Для ориентирования в природной среде необходимо иметь минимум карту и компас. Использование туристического навигатора (garmin) упрощает проведение ПСР, так как позволяет записывать пройденный трек, знать точное местоположение поисковой группы для ориентации и отметки ключевых мест. Независимо от наличия или отсутствия навигатора у поисковой группы должен быть как минимум один компас.

Устройство компаса (в большинстве поисков используется модель Москомпас 22 С):

- планшет с направляющими линиями и измерительной линейкой
- магнитная стрелка
- поворотная шкала градусов – круговая шкала с указанием градусов от 0° до 360° с символьным обозначением (N – «север», E – «восток», S – «юг», W – «запад»)

Основная цель использования компаса – определение сторон света и направления движения (азимут).

МАГНИТНЫЙ АЗИМУТ ДВИЖЕНИЯ

Азимут – это угол между севером и направлением движения.

Как определить азимут движения:

- повернитесь в сторону нужного вам направления, чтобы стрелка направления указывала на выбранный ориентир
- поворачивайте шкалу делений компаса до тех пор, пока север стрелки компаса не будет указывать на север поворотной шкалы делений
- число на поворотной шкале компаса, находящееся под центральной линией планшета – нужный вам магнитный азимут движения к выбранному ориентиру.

ДВИЖЕНИЕ ПО МАГНИТНОМУ АЗИМУТУ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОРИЕНТИРОВ

Если группе передали азимут движения, например, «магнитный азимут движения 240», то требуется:

1. повернуть круговую шкалу градусов так, чтобы значение требуемого угла и направляющей стрелки на планшете совпадали
2. поворачиваться вокруг своей оси с компасом до тех пор, пока север стрелки компаса не будет указывать на север поворотной шкалы делений
3. нужное вам направление движения – линия направляющей стрелки
4. определите какой-либо промежуточный ориентир на этом направлении и двигайтесь к нему. В процессе движения к выбранному ориентиру нет необходимости сверяться с компасом (если вы его визуально не потеряли)
5. Если вы достигли ориентира или визуально потеряли его, то повторите пункты 1-3. Значение азимута на поворотной шкале остается прежним.
6. Возьмите новый визуальный ориентир и двигайтесь к нему.

ОБРАТНЫЙ АЗИМУТ

Если группа двигалась по заданному азимуту и ей требуется задать обратное направление, то нужно взять обратный азимут. Для расчета обратного азимута нужно к первоначальному азимуту движения прибавить или отнять 180° при условии, что начальный угол соответственно меньше или больше 180° .

АВАРИЙНЫЙ АЗИМУТ

Аварийный азимут – направление, по которому вы гарантированно выйдете из леса на крупный линейный ориентир (дорога, ЛЭП, газопровод, железная дорога). Аварийный азимут следует определять по карте до входа группы в лес и довести до всех членов группы. Как правило, аварийным азимутом определяют одну из сторон света.