

Орієнтування на місцевості з цілевказанням

Підготував:

Шаповалов Олександр Михайлович,

в.о. завідувача туристсько-спортивного відділу

КПНЗ «Київський центр дитячо-юнацького туризму, краєзнавства та
військово-патріотичного виховання»

Цілевказання –

коротке і достатньо точне вказання місцезнаходження цілі, яке може проводитись як безпосередньо на місцевості, так і за картою чи аерокосмознімком (знімком зі спутника).

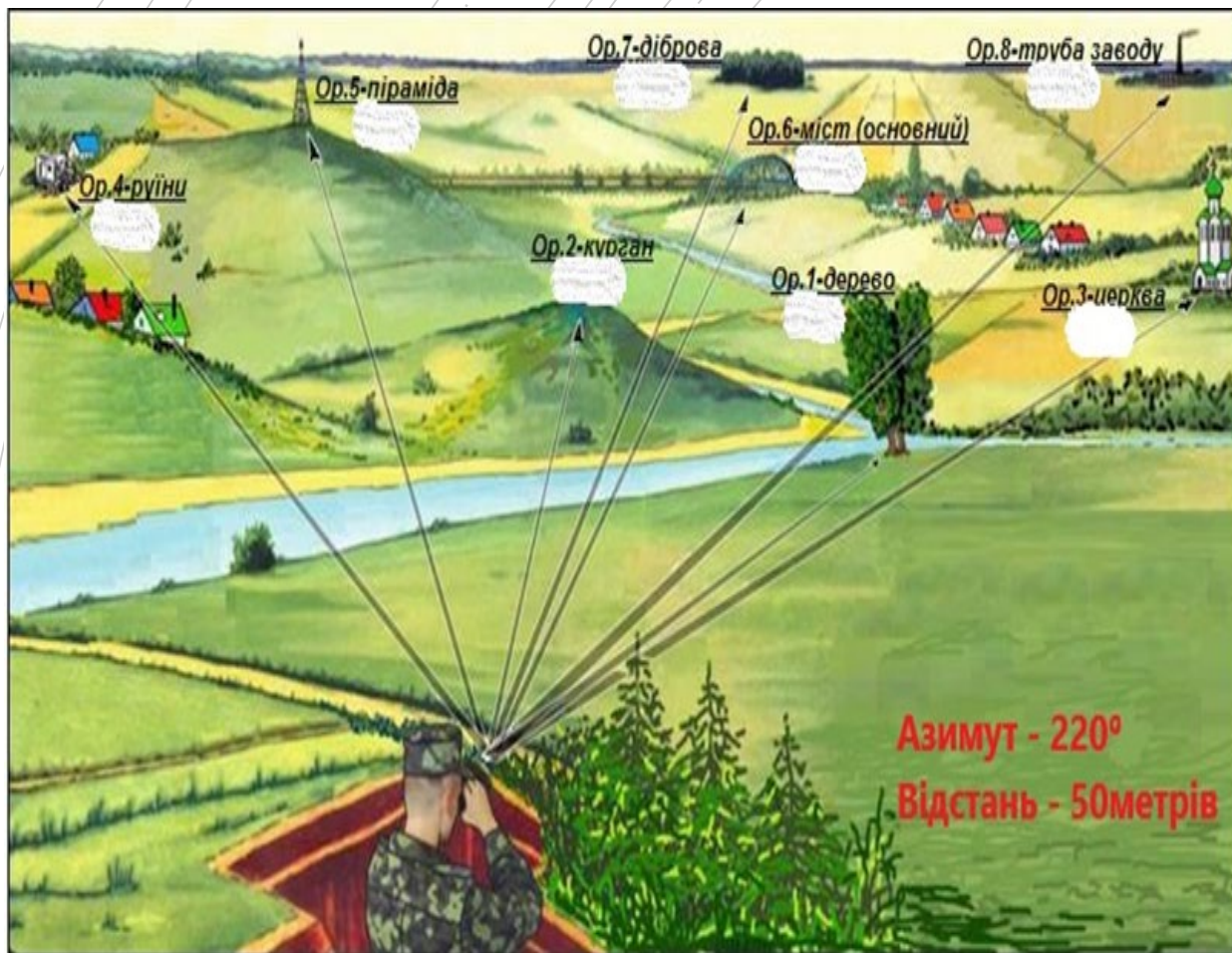
У даних рекомендаціях пропонуємо варіанти завдань з цілеуказанням за азимутом та відстанню до цілі. Цей спосіб використовується найчастіше на місцевості з малою кількістю орієнтирів.

Азимут напряму на ціль визначають компасом у градусах, а **відстань до неї** – за допомогою карти або окомірно в метрах.

Об'єкти або орієнтири краще використовувати

- точкові (вишки, труби промислових підприємств, ретранслятори, церкви, терикони, кургани, окремі дерева, перехрестя доріг та інші місцеві предмети)
- або штучні (призми КП, конуси, листки паперу тощо) з вказанням нумерації (№1, №2, №3 / А, Б, В).

Діапазон відстані до об'єктів від 20м до 500м.



ВАРІАНТ №1.

- **Завдання:** вказати номер об'єкта (об'єктів) або назву, яка відповідає азимуту та відстані від місця знаходження (пункт спостереження). Можливо без відстані, тільки азимут.

ВАРІАНТ № 2.

- **Завдання:** Вказати азимут та відстань на об'єкт (об'єкти) за допомогою карти (з вказаним масштабом) та компаса.

ВАРІАНТ № 3.

- **Завдання:** Вказати азимут на об'єкт (об'єкти) за допомогою компаса та вказати відстань до об'єкта за допомогою кроків або окомірно.

Оцінка варіантів

- **Варіант №1** – так/ні (0 штрафних балів/3 бали штрафу або в хвилинах)
- **Варіант №2 та Варіант №3** – Азимут, перші 5 градусів похибки не судиться, за кожні наступні 2 градуси по 1 штрафному балу або штраф в часі. Відстань в метрах, перші 10% похибки не судиться, за кожні наступні 5% по 1 штрафному балу.

Орієнтування
на місцевості,
в першу чергу – це
визначення
місцезнаходження себе на
місцевості, тому можна
використовувати додаткові
завдання.

Варіант (А)

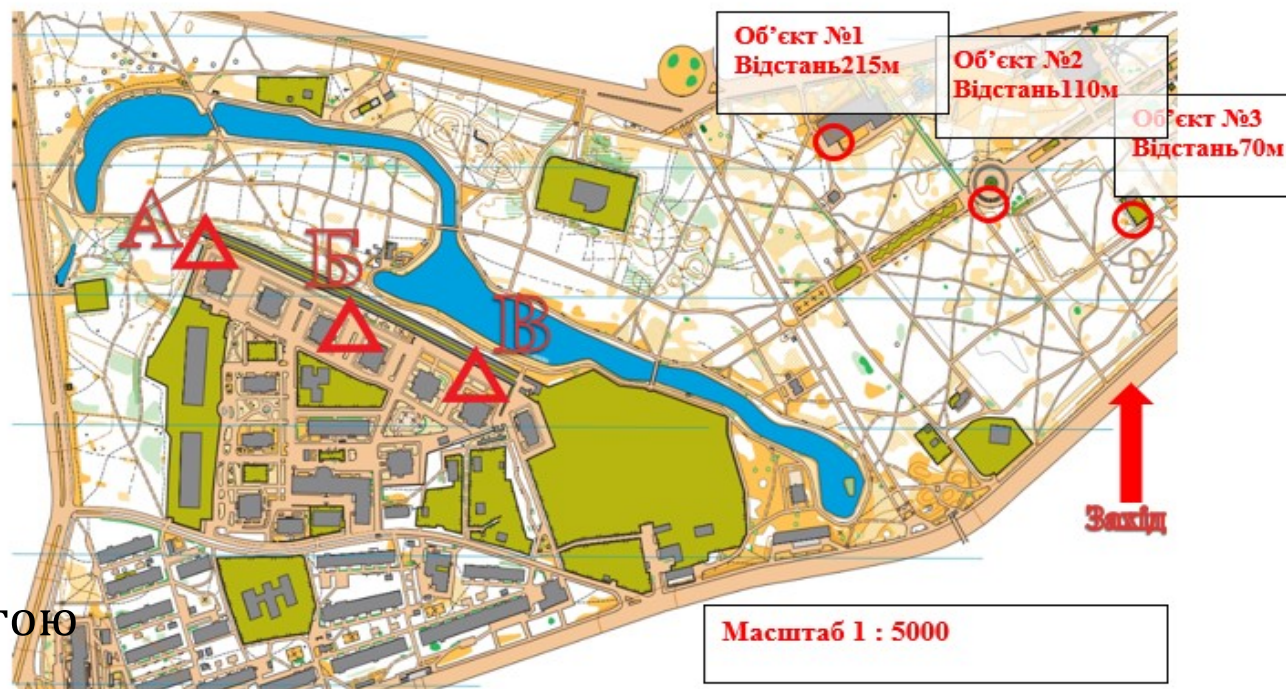
Якщо місцезнаходження невідомо, пропонується карта з варіантами відповідей позначених червоними трикутниками, необхідно вибрати правильне місцезнаходження.

Варіант (Б)

Необхідно самостійно визначити місцезнаходження на місцевості за допомогою карти та нанести на карту відмітку.
При цьому можна вказати декілька об'єктів та відстань до них, які видно з місця розташування.

Варіант (В)

Визначити місцезнаходження на карті за допомогою компаса. Вказана відстань та азимут до об'єктів (якщо не на місцевості).



Варіант (Г)

Визначити місцезнаходження за допомогою компаса та карти і зробити відмітку на карті.

Для того, щоб
виконати
завдання,
потрібно
вміти:

- визначати на місцевості азимут на об'єкт та по карті;
- вимірювати відстань за допомогою кроків та окомірно;
- знати сторони горизонту;
- користуватись масштабом карти;
- знати топографічні та спортивні знаки.