

ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ СНС В АТО
Власенко С., Козлинський М., Петлюк І.
НАСВ. м. Львів

Як засвідчив досвід ведення бойових дій в ході проведення антитерористичної операції на сході України, ефективність виконання військами покладених на них завдань знаходиться в прямій залежності від оперативності, точності та достовірності забезпечення військ топогеодезичною та навігаційною інформацією. Висока динаміка та інтенсивність бойових дій, необхідність швидкого реагування на зміни обстановки висувають нові вимоги до способів топогеодезичного та навігаційного забезпечення.

Один з основних та найпоширеніших топогеодезичних та навігаційних способів, застосованих в АТО, — навігаційно-спутниковий спосіб отримання координат точок на основі використання засобів супутникових навігаційних систем. Особливо його використовують при високій динаміці та при частій зміні позицій. В зоні АТО цей спосіб є одним з основних для орієнтування на місцевості та визначення координат свого місцезнаходження за допомогою СНС-навігаторів («Базальт», «Базальт М», «Базальт К», «Garmin eTrex 20- 30», «Garmin Venture»), які використовують військовослужбовці. Під час експлуатування СНС-навігаторів в зоні АТО були виявлені ряд переваг та недоліків цих приладів. Основними із них є:

переваги: – вітчизняні та іноземні СНС-навігатори полегшують орієнтування на місцевості;

– вітчизняні та іноземні СНС-навігатори полегшують роботу з застарілими картами, на яких місцевість не повністю відповідає сьогоденню;

– вітчизняні та іноземні СНС-навігатори швидко визначають поточні координати місцезнаходження (широту, довготу, прямокутні координати);

недоліки: – «Базальт» – досить громіздкий, що додає незручності під час використання;

– акумуляторна батарея забезпечує роботу апаратури лише на 5 годин, складно в польових умовах її зарядити. Мала кількість «Базальтів» не забезпечують потреби ЗС України.

– військові, які використовували Garmin eTrex 20 (30) мали певну незручність з переведенням координат з системи WGS-84 в нашу СК-42, тому що Garmin без попереднього налаштування не визначає координати в системі СК-42.

КУРС – ІНТЕНСИВ З ВІЙСЬКОВОЇ ТОПОГРАФІЇ
Тимчук В.
НАСВ. м. Львів

Невеличкий досвід з читання військової топографії перед різними аудиторіями – однорідними (за віковим показником) курсантськими групами, різнорідними («поатівщина») курсантськими групами, випадковими студентськими групами, курсами для офіцерів із набутими знаннями за програмами підготовки