

ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО ОСНАЩЕННЯ НАЗЕМНИХ РУХОМИХ ОБ'ЄКТІВ АРТИЛЕРІЙСЬКИХ ПІДРОЗДІЛІВ ІНТЕГРОВАНИМИ СИСТЕМАМИ НАВІГАЦІЇ ТА ТОПОПРИВ'ЯЗКИ

Характерними рисами сучасних воєнних конфліктів є значний просторовий розмах та висока динаміка бойових дій, поступовий відхід від тривалих позиційних дій у бік високоманеврових, збільшенням частки рухомих об'єктів в складі угруповання противника, застосуванням високоточної зброї, перенесенням акценту від безпосереднього зіткнення сторін у бік дальнього вогневого ураження.

Збільшення розмірів районів бойових дій загальновійськових підрозділів призводять до необхідності здійснення широкого маневру артилерійськими підрозділами, за умови виконання вимог щодо точності підготовки стрільби і управління вогнем артилерії (СіУВ).

Однією зі складових частин підготовки стрільби і управління вогнем артилерії є топогеодезична підготовка (ТГП).

Основними завданнями ТГП артилерійських підрозділів є:

топогеодезичнка прив'язка вогневих позицій;

топогеодезичнка прив'язка спостережних (командно-спостережних) пунктів, постів звукової розвідки, позицій засобів радіолокаційної розвідки.

При веденні бойових дій на місцевості, яка не обладнана в геодезичному відношенні, незнайомій місцевості або на місцевості, яка зазнала значного вогневого впливу, найбільш актуальним питанням є оснащення артилерійських підрозділів засобами наземної навігації.

Аналіз способів проведення ТГПр та характеристик існуючої апаратури наземної навігації (АНН) свідчить про їх залежність від зовнішніх факторів: рельєфу місцевості, магнітометричних характеристик земної поверхні, видимості, пори року, часу доби, своєчасності проведення технічних перевірок приладів.

Шляхами удосконалення якісних характеристик ТГПр та АНН РВ і А може бути розробка нових технічних засобів, які б мали глобальні зони дії і не залежали від рельєфу та властивостей місцевості, пори року та часу доби.

До таких засобів відносяться, насамперед, засоби супутникові навігаційні системи (СНС). Аналіз позитивних та негативних характеристик СНС дозволяє зробити висновок щодо необхідності створення, прийняття на озброєння і оснащення наземних рухомих об'єктів артилерійських підрозділів інтегрованими системами навігації та топоприв'язки (ІСНТП), які являють собою конгломерат СНС та апаратури наземної навігації.

У виступі проведений аналіз впливу оснащення наземних рухомих об'єктів артилерійських підрозділів інтегрованими системами навігації та топоприв'язки на зміст топогеодезичної підготовки стрільби. Запропоновані поетапні заходи щодо оснащення наземних рухомих об'єктів артилерійських підрозділів інтегрованими системами навігації та топоприв'язки.