

## **ВИМОГИ ДО ЗАСТОСУВАННЯ АРТИЛЕРІЇ ЗА СТАНДАРТАМИ НАТО**

**Беляєв М.І.**

*Науково дослідний центр ракетних військ і артилерії, м. Суми*

У доповіді розглянуто питання вимог до застосування артилерії, які висуваються у збройних силах країн, що входять до НАТО.

Відповідно до положень доктринальних документів щодо застосування артилерії в збройних силах країн НАТО визначено, що польова артилерія – це засіб вогневого ураження загальновійськового командира, який повинен забезпечити безперервну та ефективну вогневу підтримку дій загальновійськових частин (підрозділів) під час ведення бою. Під час ведення бою польова артилерія здійснює обстріл цілей та маневр. Обстріли цілей польовою артилерією повинні бути заплановані, скоординовані, точні і своєчасні. Маневр, який здійснює польова артилерія – це поєднання зміни її положення на полі бою з обстрілом цілей.

Точний та несподіваний вогонь польової артилерії по будь-якій цілі і в будь-якому напрямку обмежуються тільки характеристикою гармат та типом боєприпасів.

Існує п'ять вимог або п'ять умов для досягнення точного вогню польової артилерії: точне місце розташування цілі і її характеристик; точне місце розташування артилерійського підрозділу, який веде стрільбу; точна інформація про гармати і боєприпаси; точна метеорологічна інформація; точні обчислювальні процедури або точне визначення установок для стрільби.

Координати цілі та її характеристики повинні мати необхідну точність для досягнення необхідного ефекту стрільби польової артилерії.

Точна інформація про гармати і боєприпаси визначається в ході підготовки до стрільби та включає в себе: технічно справні артилерійські системи з певним і допустимим ресурсом ствола; визначення ваги снаряда та температури зарядів.

Метрологічні станції для визначення метрологічної інформація створюють 4-х мірну метрологічну модель. Поправки розраховуються автоматично для кожного типу боєприпаса в режимі реального часу. Точність та ефективність вогню залежить від метрологічних даних, а не від коректування вогню під час пристрілювання цілі.

Точні обчислювальні процедури забезпечуються всіма центрами управління вогню (FDC), які проводять розрахунки щодо визначення вирахуваних установок по цілі.