

НАПРЯМКИ МОДЕРНІЗАЦІЇ РЕАКТИВНИХ СИСТЕМ ЗАЛПОВОГО ВОГНЮ ЩОДО ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ ПОХИБОК ПІДГОТОВКИ ДАНИХ НА ТОЧНІСТЬ ЗАЛПОВОЇ СТРІЛЬБИ ПІДРОЗДІЛАМИ

Мурай Р.В.

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

Ведення інтенсивних бойових дій на сході України, втрати боєзапасу внаслідок диверсій на арсеналах (базах, складах) призвели до критичного зменшення запасів боєприпасів до окремих видів озброєння, у тому числі й до реактивних систем залпового вогню (РСЗВ) великого калібру.

У Науково-дослідному центрі РВіА у рамках виконання окремої науково-дослідної роботи проведено дослідження з визначення основних чинників, що впливають на точність підготовки даних для стрільби РСЗВ великого калібру та основні напрямки зменшення їх впливу на точність залпової стрільби.

Значний вплив на ефективність виконання бойових завдань з ураження групових об'єктів противника підрозділами РСЗВ великого калібру при залповій стрільбі реактивними снарядами мають похибки підготовки даних на стрільбу та технічне розсіювання центрів групування точок падіння бойових елементів.

Підвищення точності залпової стрільби можливе за рахунок:

- отримання достовірної розвідувальної інформації про розташування складових групової цілі;
- визначення координат та висот цілі найбільш точним способом;
- призначення точки прицілювання при ураженні групового об'єкта по місцях скупчення його окремих елементів;
- прив'язки бойових машин найбільш точним способом.

Кучність стрільби можна збільшити за рахунок:

- оптимізації темпу стрільби та порядку сходу реактивних снарядів з пакету напрямних;
- застосування штучного розсіювання по дальності та (або) напрямку залежно від розміщення цілі відносно площини пусків ракет, що збільшить імовірність накрыття цілі областю групування точок падіння бойових елементів;
- створення спеціального програмного забезпечення для визначення точок прицілювання кожної БМ та кількості реактивних снарядів, необхідних для ураження визначених цілей із заданим рівнем нанесення збитку.

Наведені пропозиції щодо зменшення впливу похибок підготовки даних на точність залпової стрільби потребують подальшого дослідження та визначення можливостей їх технічної реалізації в наступних науково-дослідних роботах.