

НАПРЯМКИ РОЗВИТКУ ТА МОДЕРНІЗАЦІЇ РСЗВ, ЯКІ ВПРОВАДЖУЄ РОСІЙСЬКА ФЕДЕРАЦІЯ

Кісліцин А.М.

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

Для підвищення вогневої потужності та бойової ефективності реактивної артилерії кілька років тому в Росії була створена перспективна реактивна система залпового вогню (РСЗВ) “Торнадо-Г”. Зазначена система є подальшим розвитком існуючої системи “Град”, новий комплекс має більш високі характеристики і здатний ефективніше вирішувати покладені на нього завдання. При цьому повністю зберігається можливість використання існуючих боєприпасів старих типів. РСЗВ “Торнадо-Г” вже прийнята на озброєння.

Завдяки новій апаратурі значно скорочено час, необхідний на підготовку до стрільби. Після прибуття на непідготовлену вогневу позицію машина “Торнадо-Г” може відкрити вогонь через 3 хвилини. На залп усім боєкомплексом з 40 ракет потрібно не менше 20 секунд, залежно від темпу стрільби. Протягом невеликого часу після завершення стрільби машина може покинути вогневу позицію.

До складу РСЗО 9К51М входить нова модернізована бойова машина 2Б17, старі та нові типи 122-мм реактивних снарядів, а також комплекс “Капусняк”.

Комплекс “Капусняк-Б” (“Капусняк-БМ”) призначений для автоматизованого управління вогнем підрозділів ствольної артилерії і РСЗВ російського “Град”, “Смерч”.

Основні характеристики “Капусняк-БМ”:

час підготовки вогню з маршу – 3-6 хв.;

серединна похибка визначення координат – не більше 0,2% шляху;

серединна похибка дирекційного кута поздовжньої осі – не більше 0-01.

Основні напрямки розвитку та модернізації РСЗВ, які впроваджує Російська федерація:

розроблення нових реактивних снарядів;

збільшення дальності дії реактивних снарядів;

впровадження автоматизованої системи управління вогнем та наведенням;

впровадження автоматизованого обміну інформацією з машиною управління;

впровадження автономної системи навігації з відображенням на екрані маршруту руху;

впровадження системи розрахунку установок для стрільби за отриманими вихідними даними;

впровадження модернізації системи приводів наведення;

реактивний снаряд з безпілотним апаратом, який запускається у снаряді РСЗВ “Смерч”;

впровадження новітніх захищених засобів зв'язку.