

КОМПЛЕКСНА СИСТЕМА ЗАХИСТУ АРТИЛЕРІЙСЬКИХ СИСТЕМ

Степаненко О.В.

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

З початку повномасштабної війни росії проти України важливого значення набув розвиток безпілотних літальних апаратів (БПЛА) та високоточних артилерійських боєприпасів (ВТАБ). У зв'язку з їх активним застосуванням противником, високою ефективністю та зростаючою чисельністю виникає потреба у розробленні систем для захисту і протидії цим засобам.

Баражуючі боєприпаси (ББ), FPV-дрони та ВТАБ активно і цілеспрямовано використовуються ворогом для ураження артилерії Сил оборони України. Вони є основною загрозою для самохідних (причіпних) артилерійських систем (АС), які перебувають на вогневих позиціях (ВП) та виконують вогневі завдання.

Отже, існує необхідність ведення пошуку шляхів вирішення цієї проблеми, одним з яких є розроблення комплексної системи захисту (КСЗ) від баражуючих боєприпасів, FPV-дронів та ВТАБ. Така система повинна встановлюватися на самохідні артилерійські системи або розгортатися на ВП причіпних артилерійських систем.

До складу КСЗ пропонується включити:

- комплект засобів виявлення ББ, FPV-дронів;
- комплект засобів радіоелектронної боротьби (РЕБ);
- лазерний приймач опромінення;
- лазерну станцію завад;
- блок управління (БУ);
- засоби кінетичного захисту;
- термодимову апаратуру;
- систему електроживлення;
- захисні екрани (решітки, сітки).

Такий склад КСЗ дозволить своєчасно виявляти, ідентифікувати баражуючі боєприпаси, FPV-дрони, лазерне опромінення, обробляти отриману інформацію за допомогою програмного забезпечення БУ та активувати засоби оповіщення обслуги, відповідні засоби протидії (впливу, постановки завад, перешкод) ударним дронам та встановлювати завади оптико-електронній (лазерній) системі наведення ВТАБ.