

колонах, здійснює підготовку даних для стрільби, збір і аналіз інформації про стан артилерійських підрозділів. Значний вклад в підвищення бойової ефективності РСЗВ «Ураган» вніс комплекс автоматизованого управління вогнем 1В126 «Капусник-Б».

Впровадження автоматизованих систем управління у вітчизняні РСЗВ надасть можливість привести у відповідність до сучасних вимог перспективних зразків РСЗВ, а саме: збільшення ефективної дальності і точності стрільби, розширення кількості бойових завдань, підвищення вогневої продуктивності, мобільності, захищеності і боеготовності.

СТВОРЕННЯ ПЕРСПЕКТИВНОГО ЗРАЗКА ОВТ – НРК ВП НА БАЗІ ШАСІ БТР-4Е З ВИКОРИСТАННЯМ СУПУТНИКОВОЇ НАВІГАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ГЛОНАС

Костюк В., Русіло П., Варванець Ю.

НЦ СВ НАСВ. м. Львів

Тенденції світового розвитку бойових наземних роботизованих комплексів військового призначення (НРК ВП) свідчать проте, що одними з головних напрямів у створенні нових (модернізованих) зразків ОВТ є модульне виконання конструкції на основі геоінформаційних систем і технологій, впровадження супутникової навігаційної системи ГЛОНАС в організаційно-технічну основу бойового управління. Створення та оснащення підрозділів Сухопутних військ ЗС України принципово новими і перспективними видами зразками ОВТ – НРК ВП на базі бойових танків, важких бойових машин піхоти, колісних бронетранспортерів (БТР), базується на загальносвітових тенденціях розвитку топогеодезичного та навігаційного забезпечення з використанням геоінформаційних систем і технологій, супутникової навігаційної системи ГЛОНАС. Створення НРК ВП на шасі БТР-4Е, як перспективного і досить самостійного виду зброї, вимагає аналізу і теоретичного дослідження, обґрунтування та розроблення пропозицій до проекту оперативно-тактичних вимог і відповідного науково-методичного супроводу.

Аналіз існуючих і перспективних зразків НРК ВП у провідних країнах світу свідчить про те, що розробники приділяють значну увагу проектам створення НРК ВП.

Командуванням СВ ЗС України прийнято рішення щодо розроблення пропозицій до проекту оперативно-тактичних вимог до зразка

НРК ВП на шасі БТР-4Е з метою підсилення вогневого ураження механізованих підрозділів, забезпечення успішного виконання завдань і мінімізації втрат особового складу, які в перспективі повинні забезпечити успішне виконання завдань сухопутними підрозділами з метою мінімізації втрат особового складу. Організаційно-технічну основу бойового управління НРК ВП складає мобільний пункт управління (МПУ), який забезпечує прийом високоточних навігаційних даних від супутникової навігаційної системи ГЛОНАС і передачу цих даних оператору на дистанційний пульт керування НРК ВП. МПУ входить до складу тактичних підрозділів механізованого батальйону окремої механізованої бригади Сухопутних військ.

До складу засобів управління МПУ входять: навігаційна зв'язкова система і високоточна навігаційна топогеодезична система, автоматизовані робочі місця для управління НРК ВП, метеорологічний комплекс, засоби обробки інформації та проведення розрахунків, автоматизовані робочі місця операторів. Навігаційна зв'язкова система є основним засобом і матеріально-технічною основою управління НРК-ВП. Високоточна навігаційна топогеодезична система МПУ приймає навігаційні дані від супутникових угруповань ГЛОНАС і GPS, забезпечує високоточну топогеодезичну прив'язку, формує локальні диференціальні поправки і здійснює передачу поправок в системи НРК ВП по радіоканалах інформаційно-керованої мережі. Метеорологічний комплекс мобільного пункту управління забезпечує вимірювання і передачу високоточних навігаційних даних про стан повітряного приземного шару повітря (швидкість вітру горизонтальну, напрям, швидкість вітру вертикальну, пориви, температуру, відносну вологість і температуру повітря)

Зразки НРК ВП на шасі БТР-4Е, повинні входити до складу різних підрозділів (механізованих батальйонів, рот, взводів зокрема й до підрозділів десантно-штурмових і спеціальних військ) і мати засоби бойового управління, що інтегровані у єдину систему управління військами механізованої бригади, та у перспективні – єдину автоматизовану систему управління, яка створюється в межах концепції створення Єдиної автоматизованої системи управління військ Збройних Сил України.
