

**ФОРМУВАННЯ ВИМОГ ДО ЛЕГКОБРОНЬОВАНИХ АВТОМОБІЛІВ
БАГАТОЦІЛЬОВОГО ПРИЗНАЧЕННЯ НА БАЗОВИХ ШАСІ КРАЗ-6322,
КРАЗ – 5233 ТА «БОГДАН» (МАЗ)-6317 З УРАХУВАННЯМ ОСНОВНОГО
ПРИЗНАЧЕННЯ, СУЧАСНИХ ВИМОГ ТА СТАНДАРТІВ НАТО**

Костюк В.В., Русіло П.О., Варванець Ю.В.

***Національна академія сухопутних військ
імені гетьмана Петра Сагайдачного, м. Львів***

У ході наукових досліджень виконано формування вимог до легкоброньованих автомобілів багатоцільового призначення (АБП) на базових шасі КРАЗ-6322, КРАЗ – 5233 та «Богдан» (МАЗ)-6317 з урахуванням основного призначення, сучасних вимог та стандартів НАТО. В обґрунтуванні зазначено, що існуючі неброньовані зразки КРАЗ-6322, КРАЗ- 5233 та «Богдан» (МАЗ)-6317, повинні обладнуватися комплектами локального броньованого захисту безпосередньо у військах, на період виконання ними бойових та спеціальних завдань. Комплекти локального броньованого захисту повинні розроблятися централізовано за єдиною конструкційною схемою на заводах МО України з використанням легкої броні на основі композитних матеріалів, високоміцних сталей, титанових, алюмінієвих та броньованих сплавів, а також високоміцної кераміки та броньованого скла та відповідати 2 і 3 рівням захисту за стандартом НАТО STANAG-4569.

Розроблення перспективних легкоброньованих зразків АБП КРАЗ-6322, КРАЗ- 5233 та «Богдан» (МАЗ)-6317 запропоновано виконувати на заводах МО України Державного концерну «Укроборонпром» та вітчизняних приватних підприємствах які у виробничому процесі можуть використовувати високотехнологічні способи обробки металу та сталі і застосовувати модульний принцип побудови основних складових частин зразка з використання вбудованого легкого броньованого захисту.

Авторами зазначено, що основною конструктивною особливістю перспективних зразків АБП модульної конструкції з вбудованим легким бронюванням є їхня базова та функціональна частини, які є роздільними і включають броньований модуль управління (кабіну) та змінний броньований модуль загальновійськового або спеціального призначення, автоматизовану систему завантаження-розвантаження «мультиліфт» та установку кран-гідроманіпулятор.

Реалізація модульного принципу побудови на перспективних зразках АБП з вбудованим легким бронюванням та спеціальним обладнанням забезпечить:

- високий рівень взаємозамінюємості броньованих модулів для транспортних і бойових машин з можливістю їхньої заміни в польових умовах залежно від бойової обстановки та вирішуваних завдань;
- застосування загальних конструктивних елементів (агрегатів та вузлів) на єдиному базовому шасі в машинах з різним функціональним призначенням;
- використання останніх технологічних досягнень у галузі виробництва легкої броні і без особливих змін товщини та маси броньованого захисту зразка, що значно підвищить його стійкість проти ураження вогневими засобами противника.