

**ЩОДО РОЗРОБКИ НОВИХ КОНСТРУКЦІЙ
БОЙОВИХ ГУСЕНИЧНИХ МАШИН ДЛЯ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ**
Глебов В.В., Жадан В.А., Лазурко О.В., Мормило Я.М., Стрімовський С.В.
*Державне підприємство «Харківське конструкторське бюро з
машинобудування імені О.О. Морозова», м. Харків*

У Сухопутних військах Збройних Сил України основними бойовими гусеничними машинами залишаються БМП-1 та БМП-2. Ці машини перейшли у спадок за радянських часів та розроблялись ще у 60-70 роках. При їх розробленні використовувались технічні рішення, елементна база та технології того часу, що свідчить про технічну та моральну застарілість конструкцій.

Комплексна модернізація зазначених БМП шляхом заміни бойового модуля, силової установки, трансмісії нових конструкцій та встановленням сучасних систем захисту неможлива без значного доопрацювання конструкції корпусу та ходової частини. Це веде до необхідності розроблення нової конструкції бойової гусеничної машини з використанням сучасних комплектуючих та технологій.

Аналіз зразків бойових гусеничних машин закордонних країн показав, що сучасні БМП діляться на дві вагові категорії: перша – маса у діапазоні 25..35 т, друга – маса у діапазоні 35..50 т.

Перша категорія БМП має балістичний захист від бронебійних засобів ураження калібром до 14,5 мм, протикумулятивний та протимінний захист. На них установлені дистанційно керовані бойові модулі з основною гарматою калібром 30 мм, додатковим озброєнням та сучасною цифровою системою керування вогнем. Їх максимальна швидкість становить 65-70 км/год. Питома потужність знаходиться у межах 23..32 к.с./т., що свідчить про високі показники рухливості та прохідності.

Прикладом БМП, які відносяться до першої категорії, є ASCOD II (Австрія), Puma (Німеччина), Tulpar (Туреччина), Курганец-25 (рф) та інші. У порівнянні з їх технічними характеристиками БМП-1/2 поступаються захищеністю, влучністю стрільби та тягово-швидкісними характеристиками.

Друга категорія – важкі БМП, які мають балістичний захист від бронебійних засобів ураження калібром від 14,5 мм до танкових снарядів калібру 120-125 мм. Це досягається за рахунок встановлення динамічного, активного захисту та застосування композиційних матеріалів. Також вони оснащені протикумулятивним та протимінним захистом від танкових мін. На них встановлюються бойові модулі з гарматою калібром від 30 до 100 мм.

Прикладом важких БМП є Lynx (Німеччина), БМП Т-15 на базі шасі «Армата» (рф), SCOUT SV Ajax (Австрія-Великобританія), AB-14 Темсах (Йорданія) та інші. Вони призначені для підтримки танкових підрозділів, а також дії у одному строю з сучасними танками.

Все вище наведене свідчить про необхідність розроблення для Збройних Сил України нових конструкцій бойових машин піхоти середньої та важкої вагових категорій.