

Озброєння багатоцільового тягача легкого броньованого (БТ-ЛБ) сучасними бойовими модулями

Кафедра військової підготовки
Вінницького національного аграрного університету

Анотація

Об'єктом даної роботи є модернізація БТ-ЛБ сучасними бойовими модулями.

Ключові слова: модернізація, оборонно-промисловий комплекс (ОПК), бронетанкова техніка.

В Збройних силах України основу бойових машин Сухопутних військ становлять бронетранспортери (БТР-60, БТР-70, БТР-80), бойові машини піхоти (БМП-1, БМП-2). Всі ці зразки техніки на сьогоднішній час не в повному обсязі відповідають вимогам ведення сучасного бою. В той же час технічні можливості модернізації цих машин існують.

Однак існують проблеми, пов'язані з браком фінансування ЗС України, що робить проблематичним заміну застарілих зразків бронетехніки на сучасні. Виходячи з зазначеного можна зробити висновок, що пріоритетним напрямком розвитку бронетанкової техніки Сухопутних військ Збройних Сил України це проведення її модернізації і переобладнання.

Навіть країни, з розвинутою економікою, проводили модернізацію бойових машин. Так в США основна бойова машина піхоти М2 «Бредлі» пройшла модернізацію протягом 1980-1989 років від М2 до М2А3 Bradley II і по теперішній час знаходиться на озброєнні.

Виходячи з огляду розвитку сучасних зразків техніки, ми бачимо, що зникає різниця між БМП та БТР. На всі зразки техніки, що на озброєнні в Сухопутних військах різних країн встановлюють більш потужне озброєння - гармату та протитанкові ракетні комплекси.

Метою статті є аналіз спроможностей підприємств ОПК України щодо модернізації БТ-ЛБ в бойову машину для потреб Сухопутних військ Збройних Сил України.

Зараз все частіше піднімається питання щодо модернізації основного озброєння Сухопутних військ, це БМП-1, БМП-2, БТР-70, БТР-80. Але з початку проведення Антитерористичної операції, кількість цих зразків техніки значно зменшалась.

Як вже зазначалося, що новостворені окремі мотопіхотні і навіть механізовані бригади потребують хоч якогось озброєння.

Розглянемо, як об'єкт модернізації, такий зразок техніки, як БТ-ЛБ (багатоцільовий тягач легкий броньований). Даний зразок дуже надійний, знаходиться в достатній кількості на базах зберігання ЗС України, з розташуванням силової установки в середній частині машини. Силова установка ЯМЗ-238 (240 к.с.) від КраЗ-255Б (Кременчуцький автомобільний завод). [1].

На початку проведення Антитерористичної операції 2014 року БТ-ЛБ вже використовувалась в механізованих підрозділах. Модернізація проводилась встановлюючи зенітну установку ЗУ-23-2. Але пройшов час і підприємства ОПК розробило сучасні бойові модулі, які можна встановлювати на даний зразок.

Бойовий модуль “Кастет”. Озброєння 30 мм. гармата ЗТМ-1 зі спареним кулеметом КТ-7,62, автоматичний гранатомет АГ-17 і ПТРК “Бар'єр”.

Бойовий модуль КБА-105 “Шквал”. Озброєння: 30-мм гармата КБА-2 зі спареним кулеметом КТ-7,62, автоматичний гранатомет АГ-17 і ПТРК “Конкурс”.

Бойовий модуль БМ-3М “Штурм”. Озброєний: 30-мм гарматою типу 2А72 або ЗТМ-1 зі спареним кулеметом типу ПКТ, автоматичний гранатомет типу АГ-17 або КБА-117; ПТРК “Бар'єр”. Бойовий модуль має нову систему управління вогнем “Трек”

Бойовий модуль “Воля”. Озброєння: ЗТМ-1 (2А72), зі спареним кулеметом ПКТ,

автоматичний гранатомет КБА-117 (АГС-17), протитанковий ракетний комплекс «Бар'єр», [2].

Для підвищення захищеності особового складу, на Київському бронетанковому заводі, розроблено методику модернізації БТР-80, де з внутрішньої сторони корпусу підклеюють кевлар піднімаючи протипробивну властивість бойової машини. Є розробка Миколаївського танкоремонтного заводу, де підсилюють броньований захист бойової машини навісними броньованими листами.

Можлива заміна і силової установки з ЯМЗ-238 (240 к.с.) на більш потужну. Наприклад УТД20С1 або закордонного виробництва, наприклад: турбодизельний двигун Ford 6,7 V8 (400 к.с.) , який встановлюється на броньовану машину “Спартан” спільного виробництва АвтоКрАЗ і компанією Streit Group.

За результатами аналізу можна прийти до висновку, що підприємства оборонно-промисловий комплекс України спроможні модернізувати бойові машини, що стоять на озброєнні Збройних Сил України, а також дообладнувати іншу техніку.

При браку фінансування Збройних Сил України, пріоритетним напрямком повинна стати спочатку модернізація зразків техніки, яка знаходиться на озброєнні в Сухопутних військах, а потім їх заміна на інші зразки техніки.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОГО РЕСУРСУ:

1. МТ-ЛБ - [Електронний ресурс] Режим Доступу : <https://uk.wikipedia.org/wiki/МТ-ЛБ>
2. Бронетехніка України: Бойові модулі - [Електронний ресурс]
Режим Доступу : <https://mil.in.ua/uk/news/na-poligoni-vyprovovuyut-bojovi-moduli-dlya-bmp-1/>

Ляховський Василь Миколайович, старший викладач кафедри військової підготовки Вінницького національного аграрного університету, Вінниця, e-mail: Ribak1600@ukr.net.

Armament of a multipurpose light armored tractor (ML-AT) with modern combat modules

Abstract

The object of this work is the modernization of a MT-LA.

Keywords: modernization, defense-industrial complex (DIC), armored vehicles.

Vasyl Lyakhovsky, senior teacher of department of military preparation of the Vinnytsya national agrarian university, Vinnytsya, e-mail: Ribak1600@ukr.net.