

ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ РУХОМИХ ЗАСОБІВ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ БРОНЕТАНКОВОЇ ТЕХНІКИ У ВІДРИВІ ВІД ПУНКТІВ ПОСТІЙНОЇ ДИСЛОКАЦІЇ

Оніщенко В.В., Давиденко В.В.

*Військовий інститут танкових військ Національного технічного університету
"Харківський політехнічний інститут", м. Харків*

Розглянуті питання удосконалення рухомих засобів технічного обслуговування машин у польових умовах, за рахунок застосування нових засобів технічного обслуговування та діагностики бронетранспортера БТР-4Е, оснащеного двигуном Deutz BF6M 1015CP та автоматичною коробкою передач Allison 4500. Обґрунтування вибору шасі автомобілів багатощільового призначення модельного ряду заводу КраЗ.

Завдання, покладені на механізовані підрозділи ЗСУ, вимагають широке застосування бронетанкової техніки. Тому на даному етапі розвитку ЗСУ важливим є забезпечення високої надійності бронетанкової техніки під час виконання службово-бойових завдань. Надійна робота бронетанкової техніки безпосередньо пов'язана з своєчасним та якісним проведенням робіт технічного обслуговування. Засоби технічного обслуговування, які зараз мають у підрозділах технічного забезпечення механізованих підрозділів ЗСУ, вже не відповідають сучасним вимогам.

Майстерні технічного обслуговування в основному представлені зразком МТО-80. Майстерня технічного обслуговування на сучасному етапі має суттєві недоліки які впливають на порядок використання, економію та виробничу спроможність. До основних недоліків треба віднести такі недоліки:

- у якості шасі застосовується автомобіль російського виробництва з бензиновим двигуном і вже знятого з виробництва;
- електропостачання відбувається в більшості випадків від працюючого двигуна внутрішнього згоряння, який приводить в дію генератор потужністю 12 кВт, та вагою 182 кг;
- електричні прилади, дрилі, шліфувальні машин та інше обладнання мають робочу напругу різного значення;
- немає умов для нормального розміщення робочих постів у середині та зовні майстерні;
- основні прилади мають велику вагу, що не дозволяє пересувати однією людиною і так інше.

Проведені розробки технічних пропозицій по компоновці майстерні, попередні розрахунки по вибору шасі багатощільового автомобіля на базі автомобіля КраЗ.

Запропоновані пропозиції по удосконаленню майстерні технічного обслуговування дають можливість, за рахунок заміни устаткування та приладів на найбільш сучасні, збільшити виробничу спроможність по виконанню робіт технічного обслуговування, відповідно з найменшими витратами на виготовлення.