

ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ РУХОМИХ ЗАСОБІВ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ БРОНЕТАНКОВОЇ ТЕХНІКИ

Ординський Д.В., Троценко В.В.

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

Розглянути питання удосконалення рухомих засобів технічного обслуговування. Обґрунтування вибору шасі автомобілів багатоцільового призначення модельного ряду заводу КраЗ.

Завдання покладені на підрозділи Збройних Сил України (ЗСУ) вимагають широке застосування бронетанкової техніки. Тому на даному етапі розвитку ЗСУ важливим є забезпечення високої надійності техніки під час виконання службово - бойових завдань. Надійна робота техніки посередньо пов'язана з своєчасним та якісним проведенням робіт технічного обслуговування. Засоби технічного обслуговування які зараз маютьесь у підрозділах технічного забезпечення 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 як у якості шасі застосовується автомобіль російського виробництва, бензиновим двигуном і вже знятого з виробництва, електропостачання відбувається в більшості випадків від працюючого двигуна внутрішнього згорання який приводить в дію генератор потужністю 12 кВт, та вагою 182 кг, електричні прилади, дрелі, шліфувальні машин та інше обладнання мають робочу напругу різного значення, немає умов для нормального розміщення робочих постів у вnutрі та зовні майстерні, основні прилади мають велику вагу що не дозволяє пересувати одною людиною і так інше.

Проведені розробки технічних пропозицій по компоновки майстерні, попередній розрахунки по вибору шасі багатоцільового автомобіля на базі автомобіля КраЗ. Проведена робота по вибору сучасного обладнання та устаткування так наприклад автономних електростанцій, компресорних установок, зварювальних апаратів, зарядних пристроїв, засобів для миття машин, підйомного обладнання, діагностичного обладнання, інструменту та пристосувань для технічного обслуговування машин різних марок.

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