

**ОБҐРУНТУВАННЯ НЕОБХІДНОСТІ ПРОЕКТУВАННЯ
ПЕРЕСУВНОЇ МАЙСТЕРНІ ДЛЯ РЕМОНТУ І ОБСЛУГОВУВАННЯ
АВТОТРАКТОРНОЇ ТЕХНІКИ
ДЛЯ ФЕРМЕРСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА**

Краснокутський В.М.¹, Артюшенко О.В.², Матющенко С.Я.²

*Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»¹*

*Військово-юридичний інститут
Національного юридичного університету імені Ярослава Мудрого²*

Покращення умов для ремонту сільськогосподарської автомобільної та тракторної техніки в середньому фермерському господарстві за рахунок впровадження пересувної майстерні з технічного обслуговування автомобільної та тракторної техніки вирішить ряд економічних та технічних задач.

Переваги перед стаціонарними майстернями:

транспортування в місце проведення польових та інших сільськогосподарських робіт, а також виконання необхідного ремонту на місці; скорочення часу на ремонт, адже не треба переміщувати техніку; розташування майстерні на причепі, не потребує додаткового автомобільного шасі, що також скорочує плату податків за утримання цієї майстерні.

Аналіз наявності та технічного стану ПАРМ-1М у ремонтно-відновлених господарствах України показує, що пересувна автомобільна ремонтна майстерня типу ПАРМ-1М була розроблена і поставлена на баланс у складі ремонтних органів сільгосптехніки (МТС) в 70-80 роках минулого століття, морально застаріли і в даний час не виконують повною мірою вимоги, які пред'являються до сучасних засобів діагностики і ремонту АТТ.

Рухома автомобільна ремонтна майстерня ПАРМ призначена для виконання поточного ремонту автомобілів та гусеничних машин на готових агрегатах та деталях в польових умовах; допускається використання щодо проведення СР на готових агрегатах и деталях.

Враховуючи, що головна роль в організації технічного забезпечення під час ведення польових робіт в зжаті терміни відводиться ремонту пошкоджених машин як основному джерелу заповнення втрат АТТ, сприяючому зменшенню потреби ФГ у випуску нових машин, значної економії матеріалів, палива, електроенергії, трудомісткості та ін.

Покращення умов для ремонту автомобільної та тракторної техніки дозволяє середнім фермерським господарствам підвищити продуктивність праці шляхом зменшення часу на її ремонт. Таким чином, можна більш точно спрогнозувати кількість часу на виконання тих чи інших задач. Це напряду впливає на економічні показники роботи всього господарства. Універсальність майстерні технічного обслуговування дозволяє виконувати широкий спектр задач, а не тільки вузькопрофільний ремонт гідравлічної системи.

Проектування пересувної майстерні на базі причіпного шасі для ремонту і обслуговування автотракторної техніки вкрай необхідно для покращення технічних та економічних показників у фермерському господарстві України.