

Obsługa techniczna maszyn rolniczych

W czasie eksploatacji elementy maszyny ulegają *zużyciu i starzeniu*. Następuje rozlegulowanie zespołów. Konieczna jest więc okresowa wymiana materiałów eksploatacyjnych, zabezpieczenie niszczących powłok ochronnych, utrzymanie w stanie zdatnym do użytku akumulatora, sprawdzenie ciśnienia w oponach i wiele innych czynności, które określa się jako *obsługę techniczną*. Podstawowym zadaniem obsługi technicznej jest zapobieganie pogarszaniu się właściwości użytkowych maszyn i ciągników oraz przygotowanie ich do bezawaryjnej pracy. W praktyce eksploatacyjnej stosuje się *obsługę techniczną codzienną, przedkampanijną i sezonową*.

Obsługa codzienna. Na stan techniczny maszyny lub urządzenia szczególnie duży wpływ ma jakość obsługi codziennej. Szczegółowy wykaz czynności, które powinien wykonać codziennie obsługujący maszynę, podają fabryczne instrukcje użytkownika. Obsługa codzienna polega przede wszystkim na czyszczeniu, myciu, smarowaniu i uzupełnianiu materiałów eksploatacyjnych oraz na wykonaniu czynności regulacyjnych i sprawdzających układy, od których zależy bezpieczeństwo operatora i otoczenia.

Obsługa przedkampanijna. Po okresowym przechowywaniu maszyny należy przygotować ją do pracy: usuwa się z niej środki ochrony czasowej, do punktów smarowniczych wprowadza się smary, zakłada się paski klinowe, wkłada akumulatory, montuje listwy nożowe lub inne wyposażenie maszyny. Po wykonaniu tych czynności sprawdza się czy praca maszyny jest prawidłowa.

Obsługa pokampanijna. Po zakończeniu kampanii maszyna musi być dobrze oczyszczona i umyta; uzupełnia się wszystkie ubytki lakierów, a na powierzchnie robocze nakłada się środki ochrony czasowej; wymienia się też oleje i smary. Maszyny z kołami ogumionymi powinny być umieszczone na podporach, a w oponach trzeba zmniejszyć ciśnienie o 30 – 50%. Takie elementy maszyn, jak listwynożowe, pasy napędowe i inne, wrażliwe na warunki atmosferyczne, powinny być przechowywane w magazynie.

Obsługa sezonowa ma na celu przygotowanie maszyn do pracy w sezonowo zmieniających się warunkach atmosferycznych (wiosenno-letnich lub jesienno-zimowych); w skład jej wchodzi takie czynności, jak: wymiana cieczy w chłodnicach, wymiana olejów itd.

Pytania

1. Dlaczego wykonuje się obsługę techniczną maszyn?
2. Wymienić rodzaje obsługi technicznej maszyn?