

УДК 629.017

ЗАПОРУКА ВИСОКОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ ПРАЦІ – БЕЗПЕКА ТА КОМФОРТ МЕХАНІЗАТОРА

Корж А.В., магістрант

(Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка)

Підвищення потужності тракторів і робочих швидкостей, ускладнення техніки та проведення одночасно багатоопераційних робіт у сільськогосподарському виробництві призводять насамперед до інтенсифікації несприятливих чинників, підвищує вимоги до розумової діяльності, збільшує нервово-емоційні навантаження механізаторів. За цих умов особливого значення набуває так званий людський чинник, і виникає проблема пошуку найоптимальнішого співвідношення можливостей людини та машини для створення єдиної узгодженої системи з певним рівнем надійності й гарантування збереження здоров'я людини.

Система “людина-машина” ефективна тільки тоді, коли вона функціонально взаємоорганізована та в повному обсязі враховує ергономічні принципи конструювання відповідно до чинних нормативних документів (ГОСТ 12.2.019–86, ДСТУ 2189–93, ГОСТ 12.2.120–88 тощо). Ефективність системи буде високою лише в тому разі, якщо механізатор відчуває себе в ній зручно, комфортно, й робота при цьому є задоволенням. Тільки в таких умовах він може впродовж робочої зміни працювати високоефективно.

В процесі гігієнічної оцінки можна одержати обґрунтований санітарно-епідеміологічний висновок і рекомендації щодо вдосконалення конструкцій сільськогосподарської техніки, та намітити заходи по оздоровленню умов праці.

Запропоновано шляхи проведення гігієнічної оцінки роботи механізатора, що виявляють порушення ергономічних вимог в організації робочих місць, встановлюють наявність шкідливих факторів умов праці, визначають їх рівні і відхилення від існуючих гігієнічних нормативів.

Список літератури:

1. Пістун І.П., Хомяк В.В., Хомяк Й.В. Охорона праці в сільському господарстві (технічне обслуговування і ремонт машин сільськогосподарського виробництва): Навчальний посібник. – Суми: ВТД «Університетська книга». 2007. – 456с.