

УДК 621.017

ПОКРАЩЕННЯ УМОВ ПРАЦІ ПРИ ОБСЛУГОВИВАННІ ТА РЕМОНТІ СКЛАДНОЇ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ

Потапенко Д.В., магістрант, Полянський О.С., д.т.н., проф.

*(Харківський національний технічний університет сільського господарства
імені Петра Василенка)*

В умовах експлуатації складної вітчизняної і зарубіжної техніки пункти обслуговування і ремонту являє собою джерело підвищеної небезпеки для обслуговуючого персоналу.

Тому напрямок по впровадженню нових підходів до підвищення безпеки проведення робіт по обслуговуванню і ремонту складної сільськогосподарської техніки, забезпечення якості продукції, зниженню виробничого травматизму і витрат у ремонтному виробництві є актуальним.

Серед основних причин виробничого травматизму можна назвати складність конструкції і особливі умови експлуатації.

Аналіз нещасних випадків, що сталися при поточному ремонті машин, дозволив виявити найбільш небезпечні види робіт і операцій, як в ремонтній зоні, так і на допоміжних ділянках.

Конструкція машин має швидко обертаються частини, гострі кути, краї, поверхні з нерівностями, які можуть бути джерелом травматизму.

Становить небезпеку для людського організму рівень шуму (амплітудою $L=112$ дБ у смузі частот 1500-2000Гц), джерелом якого є працююча машина.

Застосування машин і механізмів, енергетики, матеріалів і речовин, значні сили шуму, вібрації, електротехнічного, інфрачервоного, ультрафіолетового, тонізуючий випромінювання, а також забрудненість повітря робочої зони негативно впливають на організм людини. [1].

В процесі трудової діяльності можна виділити, з одного боку людини, яка працює, а з іншого – виробництво тобто простір, в якому відбувається трудова діяльність, де виникає небезпека і де людина зазнає її впливу, куди включається предмет і знаряддя праці, а також навколишнього середовища.

Виробнича безпека на перший погляд здається активним чинником. Встановлено, що саме людина виявляється активним і провідним компонентом безпеки, яка виникає головним чином в результаті його діяльності.

Список літератури

1. Полянський А.С., Дубинин Е.А., Плетнев В.Н. Пути снижения времени восстановления работоспособности машин и их агрегатов // Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка. Механізація сільськогосподарського виробництва: 36. наук, праць, Вип. 75, Т. 1. --Харків, 2008. – С. 391 – 397.