

**ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ОХОРОНИ ПРАЦІ У СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОМУ
ТОВАРИСТВІ З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЗОЛОТІ ПРУДИ»**

Стадніченко В.О., НУЦЗУ
НК – Цимбал Б.М., к.т.н., НУЦЗУ

Нещасні випадки, пов'язані з сільськогосподарськими машинами – це перший професійний ризик з точки зору частоти і ступеня тяжкості, завдяки якому страждають фермери, причому щорічно більше ніж п'ятдесят випадків смерті. Використання потужних машин та сільськогосподарської техніки з великою кількістю вібрацій протягом усього року на нерівному, а іноді й крутому ґрунті, з рухомими частинами для обробки ґрунту або врожаїв, в кліматичних умовах іноді є складним. Особливо наявність ліній електропередач, несе особливу небезпеку водію сільськогосподарської техніки. Особливе значення мають індивідуальні засоби захисту, а також раціональна організація сільськогосподарських робіт, вибір інструментів пристосованих до виконуваних робіт, які є запобіжними заходами, які дозволяють зменшити аварії за участю сільськогосподарської техніки [1-2].

Професійні фактори ризику часто пов'язані з умовами, в яких виділяється неконтрольована енергія, гравітаційні (падіння, обертання та ін.) кінетичні (зіткнення, вловлювання та ін.). Професійні ризики, які пов'язані з сільськогосподарською технікою, за винятком хімічних ризиків, пов'язаних з добривами, пестицидами, мастильними матеріалами та паливом, можуть бути класифіковані залежно від того, є вони: механічні: зіткнення та вловлювання (пальці або руки, волосся або одяг) рухомими частинами машин (роторні борони, лопаті при швидкому обертанні, нижня частина розкиду вального бункера та ін.). Подрібнення, навантаження або перекидання машин у схилах або глибоких рубках, порізи і проколи робочими інструментами, проекції твердих часток (з дерев гірських порід, рослинних відходів, які потрапляють в очі), падають під час спуску. Відносна потужність в порівнянні з високою вагою, низька стійкість до штатних тракторів. Зокрема (висота центру тяжіння, багатокутник левітації) є важкими факторами. Фізичні: вібрації, які утворені зубчастою передачею в місці руху, надмірний рівень звуку, електричний струм тощо.

Для підвищення рівня охорони праці у сільськогосподарському виробництві пропоную здійснити такі заходи: спочатку найняти спеціаліста з охорони праці, який буде займатися покращенням умов праці, також забезпечити водіїв тракторів антивібраційним сидінням з механічною або пневматичною підвіскою; широкий діапазон можливих регулювань дозволяє прийняти рульові положення, що зменшують обмеження на опорно-руховий апарат. Вибір транспортних засобів, які мають найбільш ергономічне водіння, є необхідним, але цього недостатньо для обмеження опорно-рухового апарату, якщо тренування та обізнаність, характерні для правильного водіння та регулювання керування не проводиться.

ЛІТЕРАТУРА

1. Цимбал Б.М. Запобігання ризиків сільськогосподарських машин і техніки / Б.М. Цимбал, С.О. Онищук // Матеріали ІХ Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, аспірантів та ад'юнктів – Л.: ЛДУ БЖД, 2019. – С. 71-72.
2. Цимбал Б.М., Заковоротній Д.С., Калініна А.О. Підвищення рівня безпеки тракторів ХТЗ-17021 ТА ХТЗ-17221 Мат. Міжнародної науково-практичної конференції курсантів та студентів «Проблеми та перспективи забезпечення цивільного захисту»: – Харків: НУЦЗУ, 2018. – С. 326.