

# УМОВИ ПРАЦІ ВОДІЇВ БУДІВЕЛЬНО-ДОРОЖНІХ МАШИН І ДОРОЖНІХ РОБІТНИКІВ ТА ШЛЯХИ ЗНИЖЕННЯ ВПЛИВУ ШКІДЛИВИХ ФАКТОРІ НА РОБОЧИХ МІСЦЯХ ЦИХ ПРАЦІВНИКІВ



**Цегельська Л. Р.**, здобувачка фахової передвищої освіти 2-го курсу спеціальності 275 «Транспортні технології»

Керівник: викладач, спеціаліст **Вербіцька Ю. М.**

ВСП «Новоушицький фаховий коледж ПДАТУ»

Під час будівництва та ремонту автомобільних доріг застосовується комплекс будівельно-дорожніх машин, зокрема, це бульдозери, скрепери, екскаватори, грейдери, самоскиди, автогудронатори, асфальтоукладальники, самохідні катки.

Під час експлуатації цих машин утворюється чимало забруднюючих речовин – вихлопні гази, нафтопродукти при їх випаровуванні, пил, продукти стирання шин, гальмівних колодок і дисків зчеплення, асфальтових (і бетонних) покриттів. Все це шкідливо впливає на здоров'я водіїв, які знаходяться в кабінах машин, зазвичай не обладнаних системами вентиляції та кондиціонування.

Джерелом шкідливих факторів є також ручний і механізований інструмент (відбійні молотки, переносні грохоти, совкові лопати тощо), який використовують під час будівництва, ремонту та утримання автомобільних доріг.

Отже, в місцях проведення ремонтно-будівельних робіт на дорогах шкідливими факторами на робочому місці працівників є:

- запыленість і забрудненість повітря робочої зони дорожнім пилом, аерозолями матеріалів для будівництва та ремонту, вихлопними газами працюючого транспорту;
- шум від роботи будівельно-дорожніх машин;
- локальна вібрація та шум від ручного пневмоінструменту;
- фізичне динамічне і статичне навантаження;
- підймання і переміщення вантажів вручну;
- незручна робоча поза; робота на відкритому повітрі.

Внаслідок дії зазначених факторів у водіїв будівельно-дорожніх машин та дорожніх робітників виникають професійні захворювання.

Основними шляхами зниження шкідливого впливу на організм водіїв дорожніх машин є модернізація техніки:

- розробка альтернативного транспорту (дорожніх машин, що працюють на електротязі);
- обладнання кабін системами вентиляції, кондиціонування та газочищення;
- захист від впливу шуму (конструювання машин з менш гучними механічними вузлами, застосування шумопоглинаючих і шумоізолюючих пристроїв тощо);
- захист від впливу вібрації (віброізоляція; своєчасна підтяжка кріплень, усунення вільного ходу, зазорів, якісне змазування тертьових поверхонь, правильне регулювання робочих органів; влаштування в кабінах водіїв під сидіннями різних еластичних прокладок, подушок, пружин, гумових амортизаторів).

Для дорожніх робітників важливими заходами попередження впливу шкідливих факторів є механізація ручної праці;

- застосування вібробезпечних інструментів, антивібраційних рукавиць, взуття, теплих рукавиць в зимовий час;
- раціональне чергування режимів праці та відпочинку, теплові ванни, самомасаж і обігрів рук під час змінних перерв.

Важливими заходами профілактики є забезпечення працівників засобами особистої гігієни, проведення медичних оглядів в установленому порядку.