

ПРОБЛЕМИ ОХОРОНИ ПРАЦІ МАЛЯРІВ

Матусевич І. В., студ. (гр. ХН-72, ХТФ КПІ ім. Ігоря Сікорського)

Анотація. Дану роботу присвячено аналізу умов праці малярів. Розглянуто основні ризики працівників цієї професії. Запропоновано заходи і засоби, спрямовані на мінімізацію впливу шкідливих факторів, що супроводжують працю малярів.

Ключові слова: маляр, фарба, барвник, забрудненість, небезпека.

Abstract. This work is devoted to the analysis of working conditions of painters. The main risks of workers in this profession are considered. Measures and means aimed at minimizing the impact of harmful factors that accompany the work of painters are proposed.

Keywords: painter, paint, dye, pollution, danger.

Вступ. Маляр – це фахівець, який застосовує фарбувальні засоби на різних поверхнях. Такими поверхнями можуть бути стіни, підлоги, огорожі, труби, меблі тощо.

У деяких випадках маляр змушений працювати у багатоповерхових будинках. Тому працівник не повинен боятися висоти. Професія також не підходить людям з фізичними вадами чи психічними захворюваннями, а також з серцево-судинною недостатністю.

Покриття поверхонь фарбами проводиться не лише в естетичних цілях. Не можна нехтувати чисто практичним аспектом: металеві конструкції захищаються від корозії, дерев'яні – від руйнування. Крім того, зростає повітро- і водонепроникність, вогнестійкість приміщень, а також їх здатність протистояти атмосферним впливам та змочуванню [1].

Аналіз стану питання. На маляра, під час виконання ним трудових обов'язків, впливає багато шкідливих факторів. До них можна віднести токсичність фарбувальних матеріалів, їхню пожежо- і вибухонебезпечність, гострі кромки, задирки і шорсткість на поверхнях заготовок, інструментів та обладнання, підвищену забрудненість повітря, шкірних покривів, а також засобів індивідуального захисту хімічними сполуками, аерозолем, пилом.

До того ж, мають місце фізичні та нервово-психічні навантаження, обумовлені тяжкістю трудового процесу за показниками маси вантажу, що піднімається і переміщується, стереотипних робочих рухів при регіональному навантаженні, незручним і/або вимушеним робочим положенням, в тому числі роботою у позі стоячи понад 80 % зміни.

Метою роботи є дослідження основних шкідливих факторів, які загрожують здоров'ю маляра.

Методики, матеріали і результати досліджень. В Інструкції з охорони праці маляра [2] вказано, що робочі місця представників даної професії повинні бути забезпечені випробуванним інвентарним улаштуванням і пристроями

(риштування, помости, стрем'янки та інше), виготовленими за типовими проектами і встановленими, згідно плану виконання робіт .

До виконання малярних робіт допускаються особи, які мають відповідну кваліфікацію, пройшли медичний огляд, вступний інструктаж з охорони праці та інструктаж на робочому місці. До роботи з барвниками, які мають токсичні властивості, допускаються особи віком не молодше 18 років.

Робоче місце маляра може розташовуватися в приміщенні, кімнаті або настилі на риштуванні, з розміщеними інвентарем, матеріалом, інструментом, механізмами і обладнанням, які використовує маляр. Організація робочого місця маляра залежить від умов і технології виконання фарбувальних робіт [2].

Головні шкідливі та небезпечні виробничі фактори, які супроводжують працю маляра:

- дія на організм токсичних барвників;
- дія на шкіру барвників, розчинників;
- падіння предметів;
- падіння з висоти;
- вибухопожежонебезпека;
- недостатня освітленість робочої зони.

Вплив на маляра шкідливих виробничих факторів може призвести до зниження уваги, опіків, поранень, професійних захворювань та травматизму. Також до можливих негативних факторів, з якими має справу маляр, можна віднести підвищені рівні шуму та вібрації на робочому місці, загазованість та запиленість повітря, підвищена температура повітря, підвищені рівні ультрафіолетового, інфрачервоного, альфа-, бета-, гамма- і рентгенівських випромінювань, що виникають при роботі сушильного обладнання [3].

Нервово-психічні перевантаження виражаються у вигляді підвищеної втомлюваності, зниження працездатності внаслідок перебування працівника тривалий час в умовах підвищеного шуму та під впливом шкідливих хімічних речовин.

Фізичні навантаження обумовлені тривалою напругою окремих груп м'язів, незручними вимушеними робочими позами, навантаженням на ноги, що викликане необхідністю працювати стоячи.

У зв'язку з наявністю несприятливих умов праці для малярів встановлюється додаткова відпустка різної тривалості залежно від виду виконуваних робіт і застосовуваних матеріалів. Професія «маляр» включена у Списки № 1 і 2, що дають право на пенсію за віком у зв'язку з особливими умовами праці (особливо шкідливі і особливо важкі, шкідливі і важкі), при виконанні окремих видів робіт (підземні будівельні та ремонтні роботи різних споруд, роботи в закритих камерах, відсіках, резервуарах, роботи з шкідливими речовинами не нижче 3-го класу небезпеки) [4].

Висновки. Отже, професія маляра пов'язана з цілим рядом небезпек, як фізичного, так і психічного характеру. Враховуючи особливості умов праці малярів, для зменшення ризику отримання професійних захворювань, роботодавцям слід суворо дотримуватись усіх вимог інструкцій щодо

забезпечення працівників даної професії необхідними засобами індивідуального захисту, організовувати проходження планових медоглядів та проводити інструктажі з охорони праці.

Науковий керівник: Землянська О. В., ст. вик. (каф. ОППЦБ КПІ ім. Ігоря Сікорського)

Література

1. Профессия маляр : описание, обязанности, навыки и знания, обучение [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://profitworks.com.ua/professii/stroitelnye-professii/malyar> дата звернення 30.10.2020).
2. Інструкція з охорони праці для маляра (31866) [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://dnaop.com/html/31866/doc-instrukcijaz-ohoroni-pracidlya-malyara> (дата звернення 01.11.2020).
3. Рабочее место маляра | Охрана труда и пожарная безопасность [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://otpb.com.ru/articles/rabochee-mesto-malyara> (дата звернення 01.11.2020).
4. Штукатур; маляр строительный [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://ncpo1.ru/applicants/directions_specialty_exams/detail.php?ID=220 (дата звернення 01.11.2020).