

УДК 351.861

ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ОХОРОНИ ПРАЦІ ТА ПРОМИСЛОВОЇ БЕЗПЕКИ У ТОВ «ФОРМАТ-ПРИНТ»

Цимбал Б.М., к.т.н., Полежака Е.К.

Національний університет цивільного захисту України

У процесі трудової діяльності на людину, що працює в поліграфічній галузі, впливають різні фактори виробничого середовища і трудового процесу, які можуть мати негативний вплив на здоров'я. Для забезпечення безпечних умов праці на поліграфічному підприємстві організовується система охорони праці.

Система охорони праці – це комплекс заходів щодо забезпечення безпеки праці, де вплив шкідливих чинників на організм людини має бути максимально знижено [1-5].

Робочі місця (столи, раковини-мийки), на яких обробляються кислотою пластини, проявляються копії, поглиблюються друкарські елементи, покриваються лаком копії, видаляється задублений шар, обробляються пробільні елементи, повинні бути обладнані місцевими відсмоктувачами.

При виготовленні форм глибокого друку в ізольованих приміщеннях повинні розміщуватися: полірувальна-шліфувальна ділянка, ділянку підготовки та сушки пігментного паперу (копій), копіювальна ділянку, перекладна і травильна ділянка; ділянка пробного друку.

Отруйні розчини повинні зберігатися в кислотостійких щільно закритих посудинах. Устаткування для шліфування, полірування, травлення і обробки форм, а також раковини-мийки повинні мати місцеві відсмоктувачі.

В друкарських цехах в ізольованих приміщеннях повинні розміщуватися ділянки: друкарський (листових машин), друкарський (рулонних ротаційних машин), контролю видрукованої продукції, зберігання і підготовки фарби і розчинників, фарбувальна станція, фальцювальна ділянка, майстерні та комора цеху.

Технологічне обладнання друкованих цехів при бригадному обслуговуванні слід обладнати світловою або звуковою сигналізацією і системою «стоп-запорів». Цехи і дільниці глибокого друку повинні бути розміщені на останньому поверсі багатоповерхового будинку або в одноповерховій будівлі біля зовнішніх стін, відокремлених від інших цехів і дільниць протипожежними стінами, або в окремому одноповерховому будинку.

Приміщення лакування ділянки і ділянки припресування плівки повинні бути обладнані системами сигналізації і пожежогасіння. Для освітлення приміщення лакування ділянки необхідно застосовувати лампи розжарювання, установлені у вибухозахисній арматурі. Вимикачі, штепсельні розетки і запобіжники потрібно розташовувати поза приміщенням.

На робочому місці можуть знаходитися тільки ті хімікати, реактиви, прилади та пристрої, які необхідні для виконання даної роботи. Папір, картон, поліграфічні матеріали, запасні частини обладнання, інші матеріальні цінності повинні зберігатися в спеціально відведених приміщеннях, складах або на спеціальних майданчиках цеху. При роботах з шкідливими речовинами повинні використовуватися засоби захисту відповідно до інструкцій з роботи з цими речовинами.

Бензин, гас, розчинники та інші горючі матеріали повинні зберігатися в окремих приміщеннях з дотриманням вимог пожежної безпеки.

Хімічні речовини та матеріали з вмістом легкозаймистих, вибухонебезпечних або токсичних компонентів повинні зберігатися на спеціальних, ізольованих від інших приміщень, складах.

Шкідливі відходи виробництва повинні знешкоджувати і піддаватися утилізації або захоронення. Збір і короточасне зберігання відходів, що утворилися при роботі з шкідливими і токсичними матеріалами, повинні здійснюватися в спеціальній тарі і в спеціально відведених для цієї мети місцях.

Графіки змінності повинні бути затверджені керівником поліграфічного підприємства з урахуванням думки представницького органу працівників з дотриманням встановленої тривалості робочого тижня. Графіки змінності повинні доводитися до відома працівників. Чергування працівників по змінах має бути рівномірним.

На окремих видах робіт працівникам протягом робочого часу можуть бути надані спеціальні перерви, обумовлені технологією і організацією виробництва і праці. Види цих робіт, тривалість і порядок надання таких перерв встановлюються правилами внутрішнього трудового розпорядку поліграфічного підприємства.

Для працюючих в несприятливих умовах праці, при наявності в повітрі робочої зони токсичних речовин для проведення активного відпочинку повинні бути виділені спеціальні приміщення (кімнати відпочинку, психологічного розвантаження та інше).

ЛІТЕРАТУРА

1. Цимбал Б.М., Чорний В.С. Попередження електричного ризику Мат. Міжнародної науково-практичної конференції курсантів та студентів «Проблеми та перспективи забезпечення цивільного захисту»: – Харків: НУЦЗУ, 2019. – С. 415.

2. Цимбал Б.М., Мельник В.І. Підвищення рівня безпеки праці при монтажі забивних паль тепло-енергетичних систем з теплообмінних систем з теплообмінниками інтегрованими в фундамент Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми техногенно-екологічної безпеки: освіта, наука, практика» – Харків: НУЦЗУ. – С. 185-187.

3. Цимбал Б.М., Ткаченко Я.В. Попередження професійних ризиків робітників лабораторії Мат. Міжнародної науково-практичної конференції курсантів та студентів «Проблеми та перспективи забезпечення цивільного захисту»: – Харків: НУЦЗУ, 2019. – С. 409.

4. Цимбал Б.М., Мельник В.І. Тепло-енергетичні системи з теплообмінниками інтегрованими в фундамент (з палями) - енергетична незалежність молочних ферм великої рогатої худоби Матеріали другої міжнародної науково-практичної конференції "Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку" – Херсон: ХДАУ, 21-25 жовтня 2019 року. – С. 180-183.

5. Цимбал Б.М. Дворівнева математична модель прогнозування ризику аварії на потенційно-небезпечному об'єкті / О.Д. Малько, С.Р. Артем'єв, О.В. Рибалова, Цимбал Б.М. // Збірник наукових праць Харківського національного університету Повітряних Сил. — 2019. — № 1(59). – С. 98-103.