

УДК 628.87

ЗАСТОСУВАННЯ ДИРЕКТИВИ 89/391ЄЕС ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ РИЗИКІВ ПАРАМЕТРІВ МІКРОКЛІМАТУ ОФІСНОГО ПРИМІЩЕННЯ

О.О. Дзюба, аспірант

Київський національний університет технологій та дизайну

Г.І. Хімічева, доктор технічних наук, професор

Київський національний університет технологій та дизайну

Ключові слова: оцінка ризику, директива, офісне приміщення, мікроклімат

Сьогодні офісні приміщення займають провідне місце в виробничій діяльності. Зокрема за даними рейтингу звіту ExCEEDing Borders Report 2021 за темпами зростання офісних приміщень Київ займає 3 місце в Європі [3]. Як правило, в офісних приміщеннях виконуються роботи пов'язані із застосуванням комп'ютерної техніки. Проте для виконання даних робіт потрібно створювати комфортні умови праці, зокрема це стосується параметрів мікроклімату (температури, відносної вологості, якості повітря, електровипромінювання, освітлення, запилення, атмосферного тиску, шуму) [1]. Останнє потребує постійного моніторингу та контролю. Одним із ефективних механізмів для створення системи моніторингу та визначення ризиків щодо погіршення умов праці і як наслідок здоров'я працюючих є застосування вимог Директиви 89/391 ЄЕС [2].

Дана Директива являє собою науково-обґрунтовану стратегію щодо виявлення небезпек і контролю ризиків будь-якої сфери виробництва. Особливістю Директиви є те що вона може базуватися на національному законодавстві та діючій практиці тієї країни, де вона застосовується. Документ складається з двох розділів. У першому розділі надано порядок визначення заходів усунення ризику та застосування засобів щодо їх контролю. Для вирішення цих завдань на практиці доцільно розробляти та впроваджувати широкий спектр різної методичної документації у т.ч. і тієї, що розробленні безпосередньо на даному підприємстві (установі).

Другий розділ містить процедури щодо проведення оцінки ризиків на робочому місці (в нашому випадку при виконанні комп'ютерних робіт). Зокрема це стосується перевірки параметрів мікроклімату, які повинні відповідати задекларованим вимогам міжнародних стандартів EN 12599, EN ISO 7730, EN ISO 13790, ISO 7726, EN 15251 [1].

В подальшому за результатами оцінювання ризиків розробляють і впроваджують організаційно-технічні заходи спрямовані на підвищення безпеки і здоров'я працюючих. При цьому особлива увага приділяється параметрам, що стосуються роботи з комп'ютером.

Процедури щодо оцінювання ризиків розробляють в декілька етапів: спочатку виявляють небезпеки; потім проводять оцінювання ризиків та на їх основі розробляють організаційно-технічні заходи щодо їх зменшення.

У випадку якщо ризиків досить багато і вони являють собою різний рівень небезпек визначають порядок пріоритетності заходів, що спрямовані на їх усунення або зменшення. Для цього, як правило, виконують наступні процедури: збирають інформацію; визначають небезпеки та моделі їх впливу на осіб, які піддаються ризику; оцінюють ризики та визначають можливі варіанти їх контролю і усунення; розробляють програму моніторингу та постійного його підтримання.

Для визначення достовірності рівня ризиків їх оцінку (якісну чи кількісну) потрібно проводити для всіх робочих місць, які знаходяться в офісному приміщенні. При оцінюванні ризиків, згідно даної Директиви, слід дотримуватися двох наступних принципів: по-перше, забезпечити оцінювання всіх важливих небезпек та їх наслідків. По-друге, провести обґрунтування існуючих на практиці можливостей щодо усунення ризику та виявлення небезпек, що його спричинили. Застосування даних принципів базується на ряді підходів, що наведені в даній Директиві. Наприклад, для офісного приміщення потрібно оцінити фактори, що впливають на зміни (погіршення) його мікроклімату.

Для оцінки ризиків параметрів мікроклімату офісного приміщення доцільно застосовувати наступні критерії: дотримання вимог законодавства, стандартів та настанов; адаптування до технічного прогресу, зокрема в частині контролю та автоматичної підтримки параметрів мікроклімату.

Для усунення та запобігання ризиків, потрібно враховувати рівень його небезпеки; ймовірність наслідку ризику; кількість осіб, які можуть постраждати від нього та час щодо розроблення і впровадження організаційно-технічних заходів по їх зменшенню. Наприклад, якщо отримано ризики, пов'язані зі зміною параметрів мікроклімату, то потрібно розробляти заходи щодо їх нормованої підтримки в автоматичному режимі.

Таким чином застосування Директиви 89/391 ЄЕС дозволяє оцінювати ризики, що обумовлені зміною параметрів мікроклімату офісного приміщення та розробляти коригуючі заходи по їх зменшенню.

Список використаних джерел

1. Хімичева Г. І., Дзюба О.О. Вибір та обґрунтування комфортних параметрів мікроклімату офісних приміщень. *Innovative Solutions In Modern Science* № 4(48), 2021 с.49-65. Doi: 10.26886/2414-634X.4(48)2021.4
2. Директива Ради ЄЕС від 12 червня 1989 року про запровадження заходів, покликаних заохочувати до покращення безпеки та охорони здоров'я працівників на роботі (89/391/ЄЕС)
3. Київ увійшов до трійки лідерів по зростанню офісної нерухомості –Режим доступу: <https://fbc.ua/news/ekonomika-uk/kiyiv-uvijshov-do-trijki-lideriv-po-zrostannyu-ofisnoyi-neruhomosti/>