

(за Статутом без скорочень та аббревіатури)

АКТ № _____
здачі-приймання етапу 2023 року наукової роботи

«Наукове обґрунтування гігієнічного регламенту застосування світлодіодних джерел світла для оптимізації умов праці у виробничих та офісних приміщеннях»

Етап II «Вивчення параметрів світлового середовища у офісних приміщеннях ТОВ «Нафтогаз ЦТ» на відповідність нормативним вимогам санітарних і будівельних норм ДСН 3.3.007-98, ДБН В 2.5.-28-2018 (>300 лк), та вимогам щодо створення комфортного світлового середовища ДСТУ EN 12464-1:2016 (500 - 600 лк)»

(назва роботи)

виконаною відповідно до відомчого замовлення НАМН:

"Постановами Бюро Президії НАМН України від 28.05.2021 р. №11/1, від 30.12.2022 р. №16/1
(дата та номер рішення, яким доведено або затверджено завдання, проекту)

складений "03" січня 2024 р.

Термін виконання роботи: «01» січня 2023 р. – «31» грудня 2023 р.

Ми, що нижче підписалися, від особи установи-виконавця тимчасово виконуючого обов'язки директора Державної установи «Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва Національної академії медичних наук України» Іщейкіна К.Є. з одного боку,

(прізвище та ініціали керівника установи-виконавця)

та від особи НАМН України віцепрезидента Національної академії медичних наук України академіка Тронька М.Д. з іншого боку,

(посада, прізвище та ініціали уповноваженої особи)

склали цей акт про те, що робота виконана згідно з Технічним завданням і задовольняє умовам Технічного завдання та договору

(задовольняє, не задовольняє умовам Технічного завдання, договору)

Стислий зміст проведеної роботи, одержані результати та документ, який їх обґрунтовує:

Напруженість праці є провідним фактором виробничого процесу і визначається часом безперервного спостереження за екранами ВДТ, який складає від 3,5 годин (менеджери відділу персоналу, відділу розвитку) до 6,5 годин (фахівці відділу ІТ-технологій) годин протягом робочого день. При цьому, робота характеризується відповідальністю за її якість та вимагає корекції графіка за певним алгоритмом. За інтегральною оцінкою умови праці відносяться до класу 3.1 – 3.2 за ГКП (2014).

Світлове середовище у офісних приміщеннях ТОВ «Нафтогаз ЦТ» відповідає нормативним вимогам санітарних і будівельних норм ДСН 3.3.007-98, ДБН В 2.5.-28-2018 (>300 лк), але не задовольняє вимог щодо створення комфортного світлового середовища ДСТУ EN 12464-1:2016 (500 - 600 лк).

До 87,5% засобів відображення зорової інформації, що використовуються на сучасних робочих місцях офісних працівників мають достатньо великі коефіцієнти пульсації освітленості (>15%) та потребують профілактичних заходів.

Серед офісних працівників ТОВ «Нафтогаз ЦТ» найменша частка осіб з зоровими патологіями є у вікових групах 20-29 та 30-39 років, 40% та 39%, відповідно. У віковій групі 50-59

років частка таких осіб складає 98%, що дозволяє розглядати цю групу як контингент підвищеного ризику зорових патологій та вимагає впровадження профілактичних заходів.

Мікробіологічні дослідження на робочих поверхнях вказують на середній рівень забрудненості мікроорганізмами та міцетами, згідно з нормативами ЄС. Згідно норм Американської асоціації промислової гігієни (США) такі цифри свідчать про перевищення допустимих норм, що потребує впровадження профілактичних заходів.

Ультрафіолетові бактерицидні світлодіодні світильники відкритого типу є джерелами випромінювання в діапазонах УФ-С (200-280 нм), УФ-В (280-315 нм), УФ-А (315-400 нм), що підлягає оцінці ризиків експозиції для шкіри та ока за діючими в Україні ДСТУ EN 62471:2017 «Безпечність ламп і лампових систем фотобіологічна».

При використанні відкритих джерел УФ-випромінювання на робочих місцях ефективна бактерицидна доза не повинна перевищувати граничне значення експозиції (ГЗЕ) за ДСТУ EN 62471:2017 – 30 Дж/м² (з урахуванням спектральної функції вагомості УФ-небезпеки для шкіри і ока).

Документом, який обґрунтовує результати роботи є заключний звіт про НДР (на електронному та паперовому носіях), оформлений у відповідності до вимог ДСТУ 3582:2013 «Бібліографічний опис скорочення слів і словосполучень українською мовою. Загальні вимоги та правила» та ДСТУ 3008:2015 «Інформація та документація. Звіти у сфері науки і техніки. Структура та правила оформлювання».

Звіт про виконання наукової роботи схвалено на засіданні вченої ради Державної установи «Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва Національної академії медичних наук України» (Протокол від "29 " грудня 2023 р. № 13).

Плановий кошторис витрат на 2023 р. складає: 528,0 тис. грн.

(п'ятсот двадцять вісім тисяч грн)

(сума прописом)

Загальна сума отриманих коштів: 528,0 тис. грн.

(п'ятсот двадцять вісім тисяч грн)

(сума прописом)

Загальний обсяг виконаних і оплачених робіт: 528,0 тис. грн.

(п'ятсот двадцять вісім тисяч грн)

(сума прописом)

Підлягає до перерахування: 0,00 тис. грн.

нуль

(сума прописом)

*Кошти не використані та повернуті до Держбюджету (заповнюються в разі, коли загальна сума отриманих коштів більша за загальний обсяг виконаних робіт): 0,00 тис. грн.

нуль

(сума прописом)

Роботу прийняв:

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ

Віцепрезидент НАМН України

М. П.

Тронько М.Д.

Роботу здав:

УСТАНОВА-ВИКОНАВЕЦЬ

Керівник установи
Т.з.о. директора ДІУ «ІМП ІМЕНІ
Ю.І. КУНДІЄВА НАМН»

М. П.

Іщейкін К.Є.

Науковий керівник роботи

Назаренко В.І.

Головний бухгалтер

Шаміна Є.А.