

(за Статутом без скорочень та аббревіатури)

АКТ № _____

здачі-приймання етапу 2023 року наукової роботи

«Дослідити комбінований вплив сумішевих пестицидів на працюючих в
сільськогосподарському виробництві в умовах воєнного стану»

Етап I «Систематизувати сучасні уявлення щодо оцінювання ризику від комбінованого впливу
сумішей хімічних речовин із середовища професійної діяльності людини»

(назва роботи)

виконаною відповідно до відомчого замовлення НАМН:

"Постановою Бюро Президії НАМН України 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:

Узагальнення вітчизняного та міжнародного досвіду з розробки ризик-орієнтованих підходів до
оцінювання комбінованої дії хімічних речовин, в тому числі, пестицидів на організм працюючих.

Дослідження асортименту діючих речовин сумішевих пестицидів, які використовуються в
Україні у системах хімічного захисту сільськогосподарських культур, за їх функціональним
призначенням, хімічними класами органічних сполук та токсикологічними властивостями для
подальшого використання у визначенні характеру та типу їх комбінованої дії при одночасному
надходженні до організму працюючих.

Вивчення умов праці при застосуванні нових сумішевих пестицидів, визначення вмісту
діючих речовин у біологічних середовищах працівників (змиви з поверхні шкіри, слина, слизова
оболонка носа) для врахування шляху надходження до організму (через шкіру, дихальні шляхи,
шлунково-кишковий тракт) на робочих місцях та оцінювання комплексної і комбінованої
експозиції при різних способах застосування пестицидів (наземне штангове та вентиляторне
обприскування).

На прикладі сумішевої пестицидної композиції гербіциду на основі трибенурон-метилу
(хімічний клас сполук – сульфонілсечовина), флорасуламу та флуметсуламу (хімічний клас сполук
– похідні триазолпіримідинів) встановлено тип їх комбінованої токсичної дії, що характеризується
вираженим ефектом потенціювання, при врахуванні якого в ідентифікації небезпечності за
прогностичною моделлю оцінки ризику інгаляційний вплив діючих речовин перевищив
допустимий рівень майже у 5 разів. Зроблено висновок – для підвищення точності та надійності
результатів оцінювання професійного ризику на організм працюючих необхідно врахування
коефіцієнтів потенціювання при вивченні умов праці з використанням комбінованих препаратів на

основі діючих речовин з подібною спрямованістю токсичних ефектів. Один із найнебезпечніших видів комбінованого впливу на організм – потенціювання може виникати внаслідок використання створення комбінацій діючих речовин у пестицидних формуляціях.

Для підвищення точності та надійності результатів оцінювання професійного ризику на організм працюючих необхідно врахування коефіцієнтів потенціювання при вивченні умов праці з використанням комбінованих препаратів на основі діючих речовин з подібною спрямованістю токсичних ефектів. Виробниче середовище в достатній мірі безпечне для працюючих при дотриманні загальноприйнятих вимог охорони праці при роботах з пестицидами, комбінований ризик впливу гербіциду «K2-АХТ-22», ВГ допустимий E=0,296.

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 оформлення».

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: 1383,5 тис. грн.

(один мільйон триста вісімдесят три тисячі п'ятсот грн)
(сума прописом)

Загальна сума отриманих коштів: 1383,5 тис. грн.

(один мільйон триста вісімдесят три тисячі п'ятсот грн)
(сума прописом)

Загальний обсяг виконаних і оплачених робіт: 1383,5 тис. грн.

(один мільйон триста вісімдесят три тисячі п'ятсот грн)
(сума прописом)

Підлягає до перерахування: 0,00 тис. грн.

нуль грн.

(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



Тронько М.Д.

М. П.

Роботу здав:

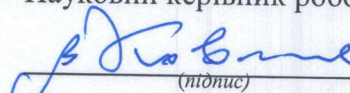
УСТАНОВА-ВИКОНАВЕЦЬ

Керівник установи
Г.в.од.директора ДУ «ІМП ІМЕНІ Ю.І. КУНДІЄВА НАМН»



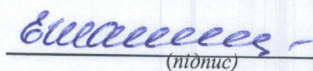
Іщейкін К.Є.

Науковий керівник роботи



Коваленко В.Ф.

Головний бухгалтер



Шаміна Є.А.