

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0226U001303

**Державний реєстраційний номер:** 0123U103674

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 23-01-2026

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Оцінювання стійкості покриттів для підлог до вогневого впливу за європейською класифікацією та розробка пропозицій щодо змін до будівельних норм

**Початок етапу:** 09.2023

**Закінчення етапу:** 12.2025

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Інститут наукових досліджень з цивільного захисту Національного університету цивільного захисту України

**Код за ЄДРПОУ:** 45907479

**Місцезнаходження:** вул.Центральна, 60, с. Дмитрівка, Бучанський р-н., Київська обл., 08112, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380442289130

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Державна служба України з надзвичайних ситуацій

**Код за ЄДРПОУ:** 38516849

**Місцезнаходження:** вул. Олесь Гончара, буд. 55-а, м. Київ, 01030, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство внутрішніх справ України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380442023200

## VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

**Підстава для проведення ДіР:** 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

**Напрямок фінансування:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):** 1006280

|                                                           |
|-----------------------------------------------------------|
| <b>Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):</b> 8590.700 |
|-----------------------------------------------------------|

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Оцінювання стійкості покриттів для підлог до вогневого впливу за європейською класифікацією

### **Назва роботи англійською:**

Evaluation of the resistance of floor coverings to fire exposure according to the European classification

### **Реферат українською:**

Звіт про НДР: 245 с., 58 рисунків, 48 таблиць, 6 додатків, 21 джерело посилання. ПОШИРЮВАННЯ ПОЛУМ'Я, ВИПРОБУВАННЯ, ПОКРИТТЯ ДЛЯ ПІДЛОГИ, ОБЛАДНАННЯ, РЕАКЦІЯ НА ВОГОНЬ, ТЕПЛОВИЙ ВПЛИВ, ПОЛУМ'Я, ПОЖЕЖА, ВЕРИФІКАЦІЯ, ВИПРОБУВАЛЬНЕ ОБЛАДНАННЯ Мета роботи – визначення властивостей покриттів для підлог щодо стійкості до поширювання полум'я в умовах вогневого впливу за європейським методом. Об'єкт досліджень – процес поширювання вогню по покриттях для підлог в умовах впливу джерела теплового випромінювання. Предмет досліджень – вплив властивостей застосовних матеріалів на процес поширювання вогню по покриттях для підлог. Методи досліджень – аналітичний та експериментальний метод досліджень властивостей покриттів для підлог за показником щодо поширювання полум'я в умовах впливу джерела теплового випромінювання згідно з ДСТУ EN ISO 9239-1:2022. Створено обладнання для випробувань покриттів для підлог щодо поширювання полум'я в умовах впливу джерела теплового випромінювання, яке відповідає ДСТУ EN ISO 9239-1:2022. Розроблено паспорт, технічний опис, інструкцію з експлуатації, програму та методику верифікації цього обладнання, а також здійснено його первинну верифікацію та введення в експлуатацію. Виконано верифікацію методу випробувань на створеному обладнанні шляхом проведення експериментальних досліджень властивостей щодо поширювання полум'я трьох типів покриттів для підлог, які широко застосовують на будівельних об'єктах України. Виявлено закономірності щодо параметрів процесу поширювання полум'я по поверхні покриттів для підлог в умовах впливу джерела теплового випромінювання згідно з ДСТУ EN ISO 9239-1:2022. У відповідність з вимогами стандартів ЄС і Світової організації торгівлі підготовлено пропозиції щодо змін до будівельних норм стосовно вимог пожежної безпеки до покриттів для підлог.

### **Реферат англійською:**

Report on research work: 245 pages, 58 figures, 48 tables, 6 appendices, 21 references. FLAME SPREAD, TESTING, FLOOR COVERINGS, EQUIPMENT, FIRE REACTION, THERMAL EXPOSURE, FLAME, FIRE, VERIFICATION, TESTING EQUIPMENT The purpose of the work is to determine the properties of floor coverings regarding flame spread resistance under fire conditions according to the European method. The object of research is the process of fire spread on floor coverings under the influence of a heat radiation source. The subject of research is the influence of the properties of applicable materials on the process of fire spread on floor coverings. Research methods – analytical and experimental method of researching the properties of floor coverings by the indicator of flame spread under the influence of a heat radiation source in accordance with DSTU EN ISO 9239-1:2022. Equipment for testing floor coverings for flame spread under the influence of a heat radiation source, which complies with DSTU EN ISO 9239-1:2022, has been created. A passport, technical description, operating instructions, program and verification methodology for this equipment have been developed, and its initial verification and commissioning have been carried out. Verification of the test method on the created equipment has been carried out by conducting experimental studies of the flame spread properties of three types of floor coverings, which are widely used at construction sites in Ukraine. Regularities have been identified regarding the parameters of the flame propagation process on the surface of floor coverings under the influence of a heat radiation source in accordance with DSTU EN ISO 9239-1:2022. In accordance with the requirements of EU and World Trade Organization standards, proposals have been prepared for amendments to building codes regarding fire safety requirements for floor coverings.

**Індекс УДК:**614.84

**Коди тематичних рубрик:** 81.92

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Добростан Олександр Васильович

**Науковий ступінь:** к. т. н.

**Вчене звання:** с.д.

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

## **VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)**

**Назва НТП українською:** Обладнання для випробувань покриттів для підлог щодо поширювання полум'я в умовах впливу джерела теплового випромінювання. паспорт, технічний опис, інструкцію з експлуатацію, програму та методику верифікації цього обладнання.

**Назва НТП англійською:** Equipment for testing floor coverings for flame spread under conditions of exposure to a source of thermal radiation. passport, technical description, operating instructions, program and verification method for this equipment.

**НТП, яку передбачалося створити:** Створено

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** Пристрої (вироби технічні), Методи, теорії, гіпотези, Нормативні документи

**Галузь застосування:** Пожежна безпека

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Спрямованість на пряму роботи на удосконалення національної нормативної бази з вимог пожежної безпеки шляхом впровадження відповідних європейських підходів для створення передумов підвищення рівня пожежної безпеки об'єктів будівництва підтверджує її актуальність, яка направлена на впровадження в Україні європейського методу випробувань покриттів для підлог щодо поширювання полум'я в умовах впливу джерела теплового випромінювання згідно з ДСТУ EN ISO 9239-1:2022 шляхом створення відповідного обладнання і проведення його верифікації. В ході виконання зазначеної НДР проведено аналітичні дослідження стосовно вимог та методів випробувань з визначення показників пожежної небезпеки покриттів для підлог в Україні, а також вимог до випробувального обладнання для визначення реакції на вогонь покриттів для підлог в Європейському Союзі, створено обладнання для випробувань покриттів для підлог щодо поширювання полум'я в умовах впливу джерела теплового випромінювання згідно з ДСТУ EN ISO 9239-1:2022 та здійснено його верифікацію, проведено верифікацію метода випробування та експериментальні дослідження покриттів для підлог, які широко застосовують на будівельних об'єктах України, також підготовлено пропозиції щодо змін до будівельних норм стосовно вимог пожежної безпеки до покриттів для підлог.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Інше (підвищенню рівня безпеки життя, здоров'я людей та збереженню матеріальних цінностей)

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:**

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:**

**Перспективні ринки:**

**Характер співробітництва з інвестором**

**Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:**

**Права, що надаються інвестору після завершення роботи:**

**Наявність бізнес-плану:**

**Техніко-економічне обґрунтування:**

**Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:**

**Очікуваний термін окупності (років):**

**Додаткова інформація:**

## **ІХ. Бібліографічний опис**

Тимошенко О.М., Коваленко В.В., Добростан О.В., Самченко Т.В., Ратушний О.В., Маладика Л.В. Створення випробувального обладнання для визначення поведінки покриттів для підлог під час горіння з використанням джерела теплового випромінювання. Науковий вісник: Цивільний захист та пожежна безпека. К., 2024. № 1 (17). С. 58-70. DOI: <https://doi.org/10.33269/nvcz.2024/1/58-70>

Klymas Ruslan, Dobrostan Oleksandr Method of experimental studies of properties of floor coatings in terms of flame spread [Методика експериментальних досліджень властивостей покриттів для підлог за показником щодо поширювання полум'я]. The scientific heritage. Budapest, Hungary: vol. 1, № 175 (175), 2025. Pp. 79-88. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.18081885>

## **Х. Заключні відомості**

### **Керівник юридичної особи**

Пономаренко Роман Володимирович

д. т. н., 21.06.02

### **Перелік осіб-виконавців**

Іллюченко Павло Олександрович  
(д.філософ, 261)

Гулик Юрій Броніславович

Жартовський Сергій Володимирович  
(д.т.н., с.н.с., 21.06.02)

Климась Руслан Володимирович  
(к. т. н., с.д., 21.06.02)

МОНАСТИРЕЦЬКИЙ Вадим Вікторович

Масан Світлана Миколаївна

Михайлова Альона Вікторівна  
(к. т. н., с.д., 21.02.03)

Новак Сергій Вікторович  
(к.т.н., с.н.с., 05.14.05)

Ратушний Олексій Вікторович

Самченко Тарас Васильович  
(д.філософ, с.д., 261)

Тимошенко Олексій Михайлович

### **Відповідальний за підготовку облікових документів**

Демків Анна Миколаївна

### **Телефон**

+380974056805

### **Реєстратор**

Юрченко Тетяна Анатоліївна

### **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна