

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U004501

Державний реєстраційний номер: 0121U108936

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-08-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення проекту національного стандарту України, що встановлює основні процедури оцінювання вогнестійкості кабельних ліній систем протипожежного призначення

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 07.2022

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут державного управління та наукових досліджень з цивільного захисту

Код за ЄДРПОУ: 43533709

Місцезнаходження: вул. Вишгородська, буд. 21, м. Київ, 04074, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444308217, 380969905210

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: Кабінет Міністрів 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): 1006360

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2116.670

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Обґрунтування основних процедур оцінювання вогнестійкості кабельних ліній систем протипожежного призначення з урахуванням європейських вимог

Назва роботи англійською:

Substantiation of the main procedures for assessing the fire resistance of cable lines of fire-fighting systems, taking into account European requirements

Реферат українською:

Мета роботи-удосконалення методу оцінювання вогнестійкості кабельних ліній в умовах впливу стандартного температурного режиму та розроблення проекту відповідного національного стандарту з урахуванням європейських вимог. Об'єкт дослідження-оцінювання вогнестійкості кабельних ліній. Предмет дослідження-метод і процедури випробування кабельних ліній на вогнестійкість. Методи досліджень - аналітичний метод досліджень та експериментальний метод дослідження вогнестійкості кабельних ліній для визначення впливу умов проведення випробувань та параметрів зразків для випробувань на результати оцінювання вогнестійкості кабельних ліній під дією стандартного температурного режиму, а також експериментальні методи визначення таких показників пожежної небезпеки кабелів, як стійкість кабелів до поширювання полум'я, теплота згоряння та пожежне навантаження кабелів. Під час виконання роботи проведено аналіз нормативних документів, літературних та інших джерел інформації стосовно вимог до вогнестійкості кіл систем безпеки будинків і споруд, існуючих методів оцінювання вогнестійкості кабелів та кабельних ліній; експериментальні дослідження вогнестійкості кабельних ліній в умовах впливу стандартного температурного режиму з метою обґрунтування параметрів і кількості зразків для випробувань, встановлення сфери застосування результатів цих випробувань. За результатами досліджень розроблено проект національного стандарту, в якому встановлено метод випробувань на вогнестійкість кабельних ліній за умов впливу стандартного температурного режиму. Структурні елементи цього проекту відповідають положенням європейського стандарту. Впровадження національного стандарту сприятиме підвищенню рівня безпеки життя, здоров'я людей та збереженню матеріальних цінностей шляхом створення передумов щодо обмеження поширення пожежі всередині будівель і споруд та забезпечення безпечної евакуації людей

Реферат англійською:

The purpose of the work is to improve the method of assessing the fire resistance of cable lines under the influence of the standard temperature regime and to develop the project of the corresponding national standard taking into account European requirements. Object of research and assessment of fire resistance of cable lines. The subject of research is the method and procedures for testing cable lines for fire resistance. Research methods - an analytical research method and an experimental method of researching the fire resistance of cable lines to determine the influence of test conditions and parameters of test samples on the results of evaluating the fire resistance of cable lines under the influence of a standard temperature regime, as well as experimental methods of determining such fire hazard indicators of cables as the resistance of cables to the spread of flame, heat of combustion and fire load of cables. During the performance of the work, an analysis of regulatory documents, literature and other sources of information regarding requirements for fire resistance of security systems of buildings and structures, existing methods of assessing the fire resistance of cables and cable lines was carried out; experimental studies of the fire resistance of cable lines under the influence of a standard temperature regime in order to justify the parameters and the number of samples for testing, establishing the scope of application of the results of these tests. Based on the results of the research, a project of the national standard was developed, which established a method of testing the fire resistance of cable lines under the conditions of exposure to a standard

temperature regime. The structural elements of this project correspond to the provisions of the European standard. The implementation of this national standard will contribute to increasing the level of life safety, human health and the preservation of material values

Індекс УДК: 614.84

Коди тематичних рубрик: 81.92

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Коваленко Віталій Володимирович

Науковий ступінь: К.Т.Н.

Вчене звання: С.Н.С.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Проект національного стандарту ДСТУ EN 1366-11:202X (EN 1366-11:2018+A1:2021, IDT, IDT) Випробування інженерних систем на вогнестійкість. Частина 11. Системи вогнезахисту для кабельних систем і пов'язаних з ними компонентів

Назва НТП англійською: Draft national standard DSTU EN 1366-11:202X (EN 1366-11:2018+A1:2021, IDT, IDT) Fire resistance testing of engineering systems. Part 11. Fire protection systems for cable systems and related components

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: нормативно-технічна документація

Галузь застосування: пожежна безпека

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проект ДСТУ стосується методу випробувань на вогнестійкість кабельних ліній за умов впливу стандартного температурного режиму. Зазначений документ гармонізований з відповідним європейським стандартом

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 08.2022

Закінчення етапу: 06.2023

Споживачі продукції: ДСНС, суб'єкти господарської діяльності, проектувальні організації, органи оцінки відповідності, експертні організації та експерти, наукові установи

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Волянський Петро Борисович
д.держ.упр., 25.00.01

Перелік осіб-виконавців

Ілляченко Павло Олександрович

Гордєєв Микола Дмитрович

Зазимко Олександр Віталійович

Кравченко Юлія Миколаївна

Масан Світлана Миколаївна

Новак Сергій Вікторович

(к.т.н., 21.06.02)

Онищук Андрій Євгенійович

Відповідальний за підготовку

Кравченко Ю.М.

облікових документів

Телефон

+38 (044) 331-81-07

Реєстратор

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

