

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U004504

Державний реєстраційний номер: 0121U109038

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-08-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення проектів національних стандартів України щодо загальних принципів випробувань будівельних конструкцій та протипожежних перешкод на вогнестійкість

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. Олеся 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.): 2174.480

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Обґрунтування загальних принципів випробувань будівельних конструкцій та протипожежних перешкод на вогнестійкість з урахуванням європейських вимог

Назва роботи англійською:

Justification of the general principles of testing building structures and fire barriers for fire resistance, taking into account European requirements

Реферат українською:

Метою роботи є удосконалення національної нормативної бази щодо загальних принципів випробувань будівельних конструкцій та протипожежних перешкод на вогнестійкість. Об'єктом досліджень є оцінювання вогнестійкості будівельних конструкцій і протипожежних перешкод. Предметом досліджень є методи і процедури випробувань будівельних конструкцій і протипожежних перешкод на вогнестійкість. Методи досліджень – аналітичний метод досліджень та експериментальний метод досліджень впливу параметрів засобів вимірювання температури в печах на результати випробувань будівельних конструкцій і протипожежних перешкод на вогнестійкість, які проведено за національним і європейськими принципами. Під час виконання роботи проведено аналіз нормативних документів, літературних та інших джерел інформації стосовно загальних принципів випробувань будівельних конструкцій і протипожежних перешкод на вогнестійкість, які впроваджено на міжнародному, регіональному і національному рівнях. Виконано аналіз розбіжностей у принципах випробувань будівельних конструкцій та протипожежних перешкод на вогнестійкість в ЄС та Україні, за результатами якого визначено наявність низки суттєвих відмінностей, які стосуються, зокрема, граничного стану за ознакою втрати несучої здатності несучих конструкцій, параметрів засобів вимірювання температури печі та верифікації випробувальних печей. За результатами досліджень розроблено проекти трьох національних стандартів, які встановлюють загальні вимоги щодо методів випробувань будівельних конструкцій та протипожежних перешкод на вогнестійкість, альтернативні та додаткові процедури для випробувань на вогнестійкість і вимоги до верифікації параметрів випробувальних печей. Впровадження цих національних стандартів 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 national regulatory framework regarding the general principles of testing building structures and fire barriers for fire resistance. The object of research is the assessment of fire resistance of building structures and fire barriers. The subject of research is methods and procedures for testing building structures and fire barriers for fire resistance. Research methods – the analytical method of research and the experimental method of research on the influence of the parameters of the means of temperature measurement in furnaces on the results of tests of building structures and fire barriers for fire resistance, which were carried out according to national and European principles. During the work, an analysis of normative documents, literary and other sources of information was carried out regarding the general principles of testing building structures and fire barriers for fire resistance, which were implemented at the international, regional and national levels. An analysis of discrepancies in the principles of testing building structures and fire barriers for fire resistance in the EU and Ukraine was carried out, according to the results of which it was determined the presence of a number of significant differences, which relate, in particular, to the limit state based on the loss of bearing capacity of load-bearing structures, parameters of means of measuring the temperature of the furnace and verification of test bake. Based on the results of the research, projects of three national standards were developed, which establish general requirements for methods of testing building structures and fire barriers for

fire resistance, alternative and additional procedures for fire resistance tests, and requirements for verification of the parameters of test furnaces. The implementation of these national standards 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: 3 проекти ДСТУ, які встановлюють методи випробування кабельних ліній на вогнестійкість

Назва НТП англійською: 3 projects of DSTU that establish the methods of testing cable lines for fire resistance

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: ДСТУ встановлюють загальні вимоги щодо методів випробувань будівельних конструкцій та протипожежних перешкод на вогнестійкість, альтернативні та додаткові процедури для випробувань на вогнестійкість і вимоги до верифікації параметрів випробувальних печей

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:

Перспективні ринки: Україна

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:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Волянський Петро Борисович
д.держ.упр., 25.00.01

Перелік осіб-виконавців

Боровиков Володимир Олександрович
(к. т. н., 21.06.02)

Добростан Олександр Васильович
(к. т. н., 21.06.02)

Долішній Юрій Васильович

Копильний Микола Іванович

Курков Дмитро Анатолійович

Новак Сергій Вікторович
(к. т. н., 21.06.02)

Ратушний Олексій Вікторович

Самченко Тарас Васильович
(д.філософ, 261)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Ратушний О.В.

Телефон

+38 (044) 331-81-07

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

