

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U103649

Державний реєстраційний номер: 0119U100719

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-10-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення на підставі аналітичних та експериментальних досліджень ДСТУ щодо процедури розширеного застосування результатів випробувань покрівель та покрівельних матеріалів зовнішнім вогневим впливом

Початок етапу: 02.2019

Закінчення етапу: 06.2020

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. Рибальська, 18, м. Київ, Київська обл., 01011, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444308217

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, 55-А, м. Київ, Київська обл., 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): 1006080

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2426.03
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Обґрунтування процедури розширеного застосування результатів випробувань покрівель та покрівельних матеріалів зовнішнім вогневим впливом

Назва роботи англійською:

Justification of the procedure of extended application of test results of roofs and roofing coverings by external fire exposure

Реферат українською:

Об'єктом досліджень є процедури розширеного застосування результатів випробувань покрівель та покрівельних матеріалів зовнішнім вогневим впливом. Предметом досліджень є нормативна база з питань забезпечення пожежної безпеки будівельних виробів та матеріалів, а саме покрівель та покрівельних матеріалів. Метою науково-дослідної роботи є обґрунтування процедури розширеного застосування результатів випробувань покрівель та покрівельних матеріалів зовнішнім вогневим впливом та розроблення проекту відповідного національного стандарту України. Методи досліджень - аналітичні (аналіз літературних джерел, стандартів та інформації в мережі Інтернет щодо застосування результатів випробувань покрівель та покрівельних матеріалів зовнішнім вогневим впливом згідно з CEN/TS 16459). В результаті виконання науково-дослідної роботи: а) здійснено: - збір та аналіз нормативних, керівних та технічних документів, довідників, інших літературних джерел, що стосуються вимог та методів випробувань покрівель та покрівельних матеріалів на пожежну небезпеку; - визначення характерних особливостей кожного з чотирьох методів випробувань покрівель та покрівельних матеріалів зовнішнім вогневим впливом згідно з ДСТУ CEN/TS 1187 з урахуванням типу покрівлі, кута нахилу, виду основи, розташування швів, виконання торців тощо; - визначення процедури розширеного застосування результатів випробувань покрівель та покрівельних матеріалів зовнішнім вогневим впливом згідно з CEN/TS 16459; - розроблення технічного завдання на розроблення національного стандарту та розроблення першої редакції проекту національного стандарту та пояснювальної записки до нього. б) оброблено та проаналізовано інформацію щодо: 1) міжнародного досвіду застосування методів випробувань покрівель та покрівельних матеріалів; 2) пожежної навантаги джерел запалювання за чотирма методами; 3) моделювання вогневих процесів джерела запалювання для 1 та 2 методів CEN/TS 1187. За результатами досліджень підготовлений проект національного стандарту

Реферат англійською:

The object of research is the procedures of extended application of the results of tests of roofs and roofing materials by external fire exposure. The subject of research is the regulatory framework for fire safety of building products and materials, namely roofs and roofing materials. The purpose of the research work is to substantiate the procedure of extended application of the results of tests of roofs and roofing materials by external fire exposure and to develop a draft of the relevant national standard of Ukraine. Research methods - analytical (analysis of literature sources, standards and information on the Internet on the application of test results of roofs and roofing materials by external fire exposure according to CEN / TS 16459). As a result of research work: a) committed: - collection and analysis of normative, guiding and technical documents, reference books, other literature sources related to the requirements and methods of testing roofs and roofing materials on fire hazard; - determination of characteristic features of each of four methods of tests of roofs and roofing materials by external fire exposure according to DSTU CEN / TS 1187 taking into account type of roof, roof pitch, type of basis, location of joints, execution of end faces, etc .; - determination of the procedure for extended application of the results of tests of roofs and roofing materials by external fire exposure in accordance with CEN / TS 16459; - development of a technical task for the development of a national standard and development of the first edition of the draft

national standard and an explanatory note to it. b) processed and analyzed information on: 1) international experience in the application of methods of tests of roofs and roofing materials; 2) fire load of ignition sources by four methods; 3) simulation of ignition source fire processes for 1 and 2 methods of CEN / TS 1187. Based on the research results, a draft national standard DSTU CEN / TS 16459: 20_ (CEN

Індекс УДК: 614.84, 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 CEN/TS 16459:20_ (CEN/TS 16459:2013, IDT) "Зовнішній вогневий вплив на покриття та покрівлі. Розширене застосування результатів випробування CEN/TS 1187"

Назва НТП англійською: Draft national standard DSTU CEN / TS 16459: 20_ (CEN / TS 16459: 2013, IDT) "External fire exposure on roof coverings and roofs. Extended application of CEN / TS 1187 test results"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Нормативні документи

Галузь застосування: 72.1 Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Стандарт призначений для нормативної підтримки Технічного регламенту будівельних виробів, будівель і споруд. Впровадження стандарту дасть змогу реалізувати європейський досвід у сфері протипожежного захисту об'єктів різного призначення та призведе до усунення технічних бар'єрів у торгівлі шляхом застосування для оцінки відповідності покрівель методів випробування, які встановлено в європейських стандартах з урахуванням процедури розширеного застосування результатів цих випробувань

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 09.2020

Закінчення етапу: 12.2021

Споживачі продукції: підрозділи ДСНС, органи оцінки відповідності та органи державного ринкового нагляду

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

Івашина Наталья Олексіївна

Дишкант Олена Володимирівна
(к. психол. н., 19.00.09)

Ковалишин Богдан Михайлович

Коробкін Валерій Федорович
(к. т. н., 05.23.05)

Поворознюк Ніла Антонівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Коробкін В.Ф.

Телефон

+38 (044) 251-33-68

Реєстратор

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

