Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U102769

Державний реєстраційний номер: 0118U004739

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-05-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вимоги до розрахункового методу визначення мінімальних протипожежних відстаней

Початок етапу: 04.2018

Закінчення етапу: 04.2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Український науково-дослідний інститут цивільного захисту

Код за ЄДРПОУ: 37814631

Місцезнаходження: вул. Рибальська, 18, м. Київ, Київська обл., 01011, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайниїх ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442808984, 380442801801

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: 380442473178

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)

Напрям 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.): 6020.7

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Провести дослідження та обґрунтувати вимоги до розрахункового методу визначення мінімальних протипожежних відстаней

Назва роботи англійською:

Conduct research and substantiate the requirements for the calculation method for determining the minimum fire separation distances

Реферат українською:

Мета роботи - виявлення закономірностей зміни параметрів теплообміну між факелом пожежі та суміжними об'єктами для розвитку наукових основ щодо розрахункових методів оцінювання небезпеки поширення пожежі з одного об'єкта на інший як наукового підґрунтя для встановлення протипожежних відстаней між такими об'єктами при їх проектуванні та експлуатації. Розроблено новий розрахунковий метод оцінювання протипожежних відстаней між будівельними об'єктами, який може враховувати найбільш значущі параметри щодо прогнозування можливості поширення пожежі на суміжні об'єкти, а саме: теплоутворювальна здатність пожежної навантаги, коефіцієнт прорізів у зовнішніх огороджувальних конструкціях та тривалість опромінювання. Розроблено проект національного стандарту "Пожежна безпека. Визначення протипожежних відстаней між об'єктами розрахунковими методами. Основні положення". Результати роботи будуть використовуватися органами і підрозділами Державної служби України з надзвичайних ситуацій, центральними органами виконавчої влади, органами місцевого самоврядування, суб'єктами господарської діяльності

Реферат англійською:

The purpose of the work is to identify patterns of change of heat exchange parameters between the fire torch and related objects for the development of scientific bases for the calculation methods of estimating the risk of fire spread from one object to another as a scientific basis for establishing fire distances between such objects during their design and operation. A new calculation method for estimating fire distances between building objects has been developed, which can take into account the most significant parameters for predicting the possibility of spreading fire to adjacent objects, namely: the heat-forming capacity of the fire load, the coefficient of slots in the outer enclosures and the enclosure structure. The draft national standard "Fire safety. Estimation of fire distances between objects by calculation methods. Substantive provisions" was developed. The results of the work will be used by bodies and divisions of the The State Emergency Service of Ukraine, central executive bodies, local self-government bodies, economic entities

Індекс УДК: 614.84, 614.84

Коди тематичних рубрик: 81.92

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ніжник Вадим Васильович

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 стандарту "Пожежна безпека. Визначення протипожежних відстаней між обєктами розрахунковими методами. Основні положення"

Назва НТП англійською: The draft national standard "Fire safety. Estimation of fire distances between objects by calculation methods. Substantive provisions"

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: Науково-дослідна робота спрямована на удосконалення нормативної бази в галузі пожежної безпеки, шляхом розробки національного стандарту ДСТУ "Пожежна безпека. Визначення протипожежних відстаней між об'єктами розрахунковими методами. Основні положення". Виявлено закономірності зміни параметрів теплообміну між факелом пожежі та суміжними об'єктами для розвитку наукових основ щодо розрахункових методів оцінювання небезпеки поширення пожежі з одного об'єкта на інший як наукового підґрунтя для встановлення протипожежних відстаней між такими об'єктами при їх проектуванні та експлуатації.

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: 05.2020

Закінчення етапу: 05.2021

Споживачі продукції: ДСНС України,центральні та місцеві органи влади, суб'єкти господарської діяльності

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

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

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кропивницький Віталій Станіславович
к. т. н., 05.22.20

Перелік осіб-виконавців

Балло Ярослав В'ячеславович
(к. т. н., 21.06.02)

Голікова Світлана Юріївна

Михайлова Альона Вікторівна

Поздєєв Сергій Валерійович
(д. т. н., 21.06.02)

Сізіков Олександр Олександрович
(к. т. н., 21.06.02)

Фещук Юрій Леонідович
(к. т. н., 21.06.02)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Фещук Ю. Л.

Телефон

+38 (044) 251-33-43

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності