

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U105615

Державний реєстраційний номер: 0120U101693

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-07-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Наукове обґрунтування та розроблення проекту національного стандарту України "Протипожежний захист висотних громадських будинків з умовною висотою від 100 м до 150 м"

Початок етапу: 03.2020

Закінчення етапу: 06.2021

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.): 6426.320

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Наукове обґрунтування вимог пожежної безпеки для громадських будинків з умовною висотою від 100 м до 150 м

Назва роботи англійською:

Scientific substantiation of fire safety requirements for public buildings with conditional height from 100 m to 150 m

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - обґрунтування вимог пожежної безпеки для висотних громадських будинків з умовною висотою від 100 м до 150 м під час їх проектування. Предмет дослідження - вимоги пожежної безпеки для висотних громадських будинків з умовною висотою від 100 м до 150 м при їх проектуванні. Мета роботи - удосконалення нормативної бази з проектування висотних громадських будинків з умовною висотою від 100 м до 150 м у сфері пожежної безпеки. Методи дослідження: аналітичний, експертних оцінок, ймовірно-статистичний, FDS комп'ютерного моделювання. В роботі проведено дослідження стосовно наукового обґрунтування вимог пожежної безпеки для громадських будинків з умовною висотою від 100 м до 150 м. Проведено: аналіз статистичних даних про пожежі у висотних будинках, їх причини та наслідки; аналіз положень та вимог вітчизняних законодавчих, нормативно-правових та нормативних документів щодо вимог пожежної безпеки висотних громадських будівель; дослідження умов обмеження поширення пожежі зовнішніми огорожуючими конструкціями; аналіз закордонних нормативних документів, інформаційних джерел щодо вимог пожежної безпеки висотних громадських будівель, а саме: забезпечення вогнестійкості несучих конструкцій; забезпечення обмеження утворення і поширення вогню та диму у будівлі, обмеження розповсюдження вогню на суміжні споруди; забезпечення евакуації людей; системи протипожежного захисту; організація проведення рятувальних робіт

Реферат англійською:

The object of research is the substantiation of fire safety requirements for high-rise public buildings with a conditional height from 100 m to 150 m during their design. The subject of research - fire safety requirements for high-rise public buildings with a conditional height of 100 m to 150 m in their design. The purpose of the work is to improve the regulatory framework for the design of high-rise public buildings with a conditional height of 100 m to 150 m in the field of fire safety. Research methods: analytical, expert estimates, probabilistic statistical, FDS computer simulation. In the work, research was carried out on the scientific basis of fire safety requirements for public buildings from 100 m to 150 m in height. Carried out: Analysis of statistical data on fires in high-rise buildings, their causes and consequences; analysis of provisions and requirements of domestic legislative, regulatory and normative documents on fire safety requirements for high-rise public buildings; research of fire prevention conditions with external fencing structures; analysis of international regulatory documents and information sources on fire safety requirements for high rise public buildings, namely: Ensuring the fire resistance of load-bearing structures; preventing the creation and spread of fire and smoke in the building, limiting the spread of fire to adjacent structures; ensuring the evacuation of people; fire protection systems; organization of mopping-up operations

Індекс УДК: 614.84

Коди тематичних рубрик: 81.92

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Балло Ярослав В'ячеславович

Науковий ступінь:к. т. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Проект ДСТУ "Пожежна безпека. Проектування висотних громадських будівель з умовною висотою від 100 м до 150 м"

Назва НТП англійською: Draft DSTU "Fire Safety. Design of high-rise public buildings with a conditional height of 100 m to 150 m".

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: Розроблений проект державного стандарту України установлює загальні вимоги пожежної безпеки під час проектування висотних громадських будівель з умовною висотою понад 100 м і до 150 м включно для забезпечення захисту життя та здоров'я людей, матеріальних цінностей та довкілля від впливу небезпечних чинників пожежі. Вимоги даного стандарту не містять вимог, які спрямовані на запобігання терористичних дій або враховують їх можливий вплив. Виконання вимог даного стандарту для висотних громадських будівель є презумпцією відповідності основним вимогам пожежної безпеки згідно із Постановою Кабінету Міністрів України від 20 грудня 2006 р. N 1764 "Про затвердження технічного регламенту будівельних виробів, будівель і споруд"

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: 07.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Споживачі продукції: ДСНС України, центральні органи виконавчої влади, органи місцевого самоврядування, підприємства, установи, організації, 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 обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Волянський Петро Борисович
д. держ. упр., 25.00.01

Перелік осіб-виконавців

Голікова Світлана Юріївна

Жихарев Олександр Петрович

Климась Руслан Володимирович

Несенюк Любов Петрівна

Одинець Алла Валеріївна

Середа Дмитро Володимирович

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

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

Циганков Андрій Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Голікова С.Ю.

Телефон

+38 (067) 742-33-21

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

