Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0221U102071

Державний реєстраційний номер: 0119U101591

Відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2021

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Проведення аналітичних та експерементальних досліджень і розробка остаточних редакцій національних стандартів України

Початок етапу: 03-2019

Закінчення етапу: 11-2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут державного управління та наукових досліджень з цивільного захисту

Код ЄДРПОУ/ІПН: 43533709

Підпорядкованість: Державна служба України з надзвичайниїх ситуацій

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

Телефон: 380444308217

E-mail: idundcz@dsns.gov.ua

WWW: https://idundcz.dsns.gov.ua/

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут державного управління та наукових досліджень з цивільного захисту

Код ЄДРПОУ/ІПН: 43533709

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

Підпорядкованість: Державна служба України з надзвичайниїх ситуацій

Телефон: 380444308217

Телефон: 380969905210

E-mail: idundcz@dsns.gov.ua

WWW: https://idundcz.dsns.gov.ua/

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 1006080

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 6315.8 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Обгрунтування основних положень щодо оцінювання вогнестійкості кабельних проходок через стіни та перекриття

Назва роботи (англ)

Justification of basic provisions for assessment fire resistance of cable penetrations through walls and ceilinds

Реферат (укр)

Мета роботи - обґрунтування основних положень щодо оцінювання вогнестійкості кабельних проходок та розроблення відповідних національних стандартів (ДСТУ). Об'єкт досліджень - оцінювання вогнестійкості кабельних проходок. Предмет досліджень - методи випробувань кабельних проходок на вогнестійкість та визначення сфери розширеного застосування результатів цих випробувань. Методи досліджень - аналітичний метод досліджень (аналіз вітчизняної та закордонної нормативної бази, керівних та технічних документів, інформаційних проспектів, посібників, довідників, протоколів випробувань та інших літературних джерел, інформації мережі Internet) та експериментальний метод оцінювання вогнестійкості кабельних проходок. Під час виконання роботи проведено: - аналіз нормативних документів, літературних та інших джерел інформації стосовно існуючих методів оцінювання вогнестійкості проходок інженерних комунікацій будинків (кабельних та шинопровідних проходок, водопровідних, каналізаційних труб тощо) через стіни та перекриття; експериментальні дослідження вогнестійкості кабельних проходок в умовах стандартного та реального температурних режимів. В результаті робіт розроблено проєкти двох національних стандартів України, що встановлюють методи випробувань проходок інженерних комунікацій будинків на вогнестійкість та визначення сфери розширеного застосування результатів цих випробувань. Впровадження розроблених проєктів національних стандартів передбачається шляхом їх затвердження наказом Національного органу стандартизації. Після затвердження національних стандартів їх буде використано випробувальними лабораторіями для підтвердження відповідності проходок інженерних комунікацій вимогам пожежної безпеки, а також органами з оцінки відповідності та державного ринкового нагляду для вживання заходів щодо запобігання реалізації на споживчому ринку та будівельних об'єктах пожежонебезпечної продукції

Реферат (англ)

The purpose of the work is to substantiate the main provisions for assessing the fire resistance of cable penetrations and the development of relevant national standards (DSTU). The object of research is to evaluate the fire resistance of cable penetrations. The subject of research - methods of testing cable penetrations for fire resistance and determining the scope of extended application of the results of these tests. Research methods - analytical research method (analysis of domestic and foreign regulations, guidelines and technical documents, brochures, manuals, reference books, test reports and other literature sources, Internet information) and experimental method for assessing the fire resistance of cable penetrations. During the work performed: - analysis of normative documents, literature and other sources of information regarding the existing methods of fire resistance assessment of penetrations of engineering communications of buildings (cable and busbar penetrations, water pipes, sewer pipes, etc.) through walls and ceilings; experimental researches of fire resistance of cable penetrations in the conditions of standard and real temperature modes. As a result of the works, drafts of two national standards of Ukraine were developed, which establish methods of testing the penetrations of engineering communications of buildings for fire resistance and determining the scope of extended application of the results of these tests. Implementation of the developed draft national standards is envisaged by their approval by the order of the National Standardization Body (SE "UkrNDNC"). Once approved, the national standards will be used by testing laboratories to verify the compliance of engineering communications with fire safety requirements, as well as by conformity assessment and state market surveillance authorities to take measures to prevent the sale of flammable products on the consumer market and construction sites

Індекс УДК: 614.841.1, 614.84

Коди тематичних рубрик НТІ: 81.92.31

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): проєкти національних стандартів України ДСТУ EN 1366-3:202X (EN 1366-3:2009, IDT) Випробування інженерних систем на вогнестійкість. Частина 3. Проходки інженерних комунікацій та ДСТУ EN 15882-3:202X (EN 15882-3:2009, IDT) Розширене застосування результатів випробувань інженерних систем на вогнестійкість. Частина 3. Проходки інженерних комунікацій

Назва продукції (англ): DSTU EN 1366-3: 202X (EN 1366-3: 2009, IDT) Fire resistance tests for service installations. Part 3. Penetration seals for service installations and DSTU EN 15882-3: 202X (EN 15882-3: 2009, IDT) Extended applications of results from fire re-sistance tests for service installations. Part 3. Penetration seals for service installations

Очікувані результати: нормативно-технічна документація

Галузь застосування: пожежна безпека

Опис продукції (укр): У рамках роботи розроблено проєкти національних стандартів України з оцінювання вогнестійкості проходок інженерних комунікацій, які будуть використовуватись випробувальними лабораторіями для підтвердження відповідності кабельних проходок вимогам пожежної безпеки, а також органами з оцінки відповідності та державного ринкового нагляду для вживання заходів щодо запобігання та обмеження реалізації на споживчому ринку та об'єктах пожежонебезпечної продукції

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

Стадія завершеності НТП: проекти стандартів

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 01.202112.2021

Виробник продукції: ІДУ НД ЦЗ

Споживачі продукції: випробувальні лабораторії, органи з оцінки відповідності та державного ринкового нагляду

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: ІДУ НД ЦЗ

Форми та умови передачі продукції: за договором

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 488

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Бедратюк Ольга Іванівна

Гордєєв Микола Дмитрович

Зазимко Олександр Віталійович

Кравченко Юлія Миколаївна

Масан Світлана Миколаївна

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

Онищук Андрій Євгенійович

Поворознюк Ніла Антонівна

Керівник організації:

Волянський Петро Борисович (д.держ.упр., професор)

Керівники роботи:

Іллюченко Павло Олександрович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.