Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U002694

Державний реєстраційний номер: 0125U002363

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-03-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Аналіз використання ручних пожежних стволів під час гасіння пожеж та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій. Обґрунтування вибору та актуальності тематики НДР. Аналіз вітчизняних та закордонних стандартів та вимог нормативних документів, що ставляться до ручних пожежних стволів. Оцінювання повноти і якості вирішення поставлених завдань. Формулювання висновків за результатами проведених досліджень. Розроблення проєкту національного стандарту України (ДСТУ) гармонізованого з європейськими аналогами, що встановлюють технічні вимоги та методи випробувань ручних пожежних стволів. Підготовка звіту за темою.

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

Код за ЄДРПОУ: 08571340

Місцезнаходження: вул. Клепарівська, буд. 35, м. Львів, Львівська обл., 79007, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322330088, 380322333240

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: Міністерство внутрішніх справ 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)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 1006280

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 989.500

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Обґрунтування технічних вимог та методів випробувань ручних пожежних стволів

Назва роботи англійською:

Justification of technical requirements and testing methods for hand-held fire nozzles

Реферат українською:

Звіт про НДР містить: два розділи, 40 с., 7 табл., 20 рис., 23 джерела використаної літератури. Ключові слова: стволи пожежні ручні, тиск, дальність струменя, витрата, потік, управління. В роботі отримано такі результати: виконано ґрунтовний аналіз використання ручних пожежних стволів в Україні та світі; проведено розрахунки технічних параметрів ручних пожежних стволів, що використовуються для гасіння пожеж та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій; проведено розрахунки гідравлічних характеристик для ручних пожежних стволів та отримано показники динаміки ефективної дальності струменя від витрат стволів; проведено розроблення проєкту національного стандарту України (ДСТУ) гармонізованого з європейськими аналогами, що встановлюють технічні вимоги та методи випробувань ручних пожежних стволів.

Реферат англійською:

The research report contains: two chapters, 40 p., 7 tables, 20 figures, 23 sources of used literature. Keywords: manual fire hoses, pressure, jet range, flow, flow, control. The following results were obtained in the work: a thorough analysis of the use of manual fire hoses in Ukraine and the world was performed; calculations of the technical parameters of manual fire hoses used for extinguishing fires and eliminating the consequences of emergencies were performed; calculations of hydraulic characteristics for manual fire hoses were performed and indicators of the dynamics of the effective jet range from the flow rates of the hoses were obtained; a draft national standard of Ukraine (DSTU) harmonized with European analogues was developed, which establishes technical requirements and test methods for manual fire hoses.

Індекс УДК: 656:614.84, 614.84

Коди тематичних рубрик: 73.01.92

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Домінік Андрій Михайлович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Обґрунтування технічних вимог та методів випробувань ручних пожежних стволів

Назва НТП англійською: Justification of technical requirements and testing methods for hand-held fire nozzles

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Нормативні документи

Галузь застосування: КВЕД О 84.25

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено проєкт національного стандарту України (ДСТУ) гармонізованого з європейськими аналогами, що встановлюють технічні вимоги та методи випробувань ручних пожежних стволів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 10.2025

Закінчення етапу: 08.2026

Споживачі продукції: ДСНС України, зацікавлені організації, установи та підприємства

Перспективні ринки: Україна та інші країни світу

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 989.50

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Спільні права на НТП

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 1979.00

Очікуваний термін окупності (років): 5

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Довідник керівника гасіння пожежі / [Коротинський П.А., Савинський С.П., Лущ В.І. та ін.]; під ред. В.С. Кропивницького – К.: ТОВ «Літера-Друк», 2016, - 320 с.

2. ДСТУ 2272:2006 Пожежна безпека. Терміни та визначення основних понять.

3. ДСТУ 2273:2006 Протипожежна техніка. Терміни та визначення основних понять.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи — Бондар Дмитро Володимирович
к. держ.упр., 25.00.02

Перелік осіб-виконавців

Кирилів Ярослав Богданович
(к.т.н., старший науковий співробітник)

Конанець Роман Миколайович

Лазаренко Олександр Вікторович
(к.т.н., доц.)

Лин Андрій Степанович

Лобода Дмитро Іванович

Лущ Василь Іванович
(к. т. н., доцент, 21.06.02)

Нагірняк Юрій Михайлович

Назаровець Олег Богданович

Павлюк Юрій Емільович

Пазен Олег Юрійович
(к. т. н., 21.06.02)

Піндер Володимир Федорович

Товарянський Володимир Ігорович
(к. т. н., доц., 21.06.02)

Шевчук Віктор Володимирович
(к.т.н., доцент)

Відповідальний за підготовку облікових документів — Кирилів Ярослав Богданович

Телефон — (032) 233-24-79

Реєстратор — Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності — Юрченко Тетяна Анатоліївна

