

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U031528

Державний реєстраційний номер: 0124U000371

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-05-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Встановлення деяких технічних параметрів для проведення натурних вогневих випробувань спеціального спорядження пожежного-рятувальника

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 03.2024

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: 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)

Напрямок 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.): 439.790
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Обґрунтування показників якості і методу комплексного оцінювання захисного спорядження пожежника під час проведення натурних вогневих випробувань

Назва роботи англійською:

Substantiation of quality indicators and method of comprehensive assessment of firefighter protective equipment during full-scale fire tests

Реферат українською:

Об'єкт досліджень – оцінювання і нормування показників якості спеціального захисного спорядження пожежника. Мета роботи – удосконалення вимог до якості спеціального захисного спорядження пожежника та розроблення проекту відповідного національного стандарту України. Методи дослідження – аналізування вітчизняної та закордонної нормативної бази, керівних та технічних документів, інформаційних проспектів, посібників, довідників, протоколів випробувань та інших літературних джерел, інформації мережі «Internet», узагальнення та об'єднання результатів з різних джерел, експериментальний метод визначення залежності щільності теплового потоку пальника від відстані до датчика теплового потоку. Відповідно до рішення секції з питань рятувальної справи та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій Науково-технічної ради ДСНС від 20 березня 2024 року прийнято рішення щодо призупинення даної роботи у зв'язку з відсутністю фінансування на 2024 рік для придбання необхідних матеріалів та обладнання для створення випробувального стенду, що унеможливило виконання даної роботи. Доповідну записку стосовно призупинення виконання НДР наведено у додатку Б. Протокол засідання секції з питань рятувальної справи та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій Науково-технічної ради ДСНС України стосовно призупинення виконання НДР наведено у додатку В. У зв'язку з вищенаведеним виконано наступні роботи: обґрунтовано створення манекену для проведення випробувань; обґрунтовано параметри та кількість датчиків теплового потоку, які встановлюються на манекені для проведення випробувань; обґрунтовано параметри та кількість пальників необхідних для відтворюваного впливу спалаху полум'я; проведено експериментальні дослідження з визначення залежності щільності теплового потоку пальника від відстані до датчика теплового потоку. Результатом подальших досліджень буде розроблення проекту національного стандарту України, що встановлюватиме сучасний метод оцінювання комплексного проведення натурних во

Реферат англійською:

The object of research is to assess and standardise the quality indicators of special protective equipment for firefighters. The purpose of the study is to improve the quality requirements for firefighter's special protective equipment and to develop a draft of the relevant national standard of Ukraine. Research methods - analysis of the domestic and foreign regulatory framework, guidelines and technical documents, information brochures, manuals, reference books, test reports and other literary sources, information from the Internet, generalisation and integration of results from different sources, experimental method of determining the dependence of the burner heat flux density on the distance to the heat flux sensor. According to the decision of the Rescue and Emergency Response Section of the SES Scientific and Technical Council of 20 March 2024, it was decided to suspend this work due to the lack of funding for 2024 to purchase the necessary materials and equipment to create a test bench, which makes it impossible to carry out this work. A memorandum on the suspension of the research work is provided in Appendix B. The minutes of the meeting of the Section on Rescue and Emergency Response of the Scientific and Technical Council of the SES of Ukraine on the suspension of the research work are provided in Appendix C. In connection with the above, the following work was carried out: the creation of a test dummy was substantiated; the parameters and number of heat flow sensors installed on the test dummy were substantiated; the parameters and number of burners required for reproducible flame flash exposure were substantiated;

experimental studies were carried out to determine the dependence of the burner heat flux density on the distance to the heat flux sensor. The result of further research will be the development of a draft national standard of Ukraine that will establish a modern method for assessing the comprehensive full-scale fire tests of special firefighting equipment.

Індекс УДК: 614.84

Коди тематичних рубрик: 81.92

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Присяжнюк Віталій В'ячеславович

Науковий ступінь: К. Т. Н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технічні параметри для проведення натурних вогневих випробувань спеціального спорядження пожежного- рятувальника

Назва НТП англійською: Technical parameters for conducting full-scale fire tests of special equipment for firefighters and rescuers have been established

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: технічні параметри

Галузь застосування: пожежна безпека

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Технічні параметри будуть використані для створення випробувального обладнання для проведення відповідних натурних вогневих випробувань спеціального захисного спорядження пожежника з метою комплексної оцінки його елементів в умовах спалаху полум'я, а також інших короточасних впливів

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збереження життя та здоров'я особового складу пожежно-рятувальних підрозділів ДСНС

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Пожежно-рятувальні підрозділи ДСНС

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

Бенедюк Вадим Степанович

Михайлов Віктор Миколайович

(д.пед.н., 25.00.04)

Онищук Андрій Євгенійович

Осадчук Максим Віталійович

Свірський Віталій Вікторович

Семичаєвський Сергій Валерійович

Тимошенко Олексій Михайлович

Якіменко Михайло Леонідович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Ільїна Н.Є.

Телефон

+38 (050) 385-78-17

Реєстратор

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

