

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U033250

Державний реєстраційний номер: 0124U000871

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-12-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Проведення досліджень та обґрунтування спеціальних вимог до фільтровентиляційного обладнання захисних споруд

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

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): 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

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Проведення досліджень та обґрунтування спеціальних вимог до фільтровентиляційного обладнання захисних споруд

Назва роботи англійською:

Research and justification of special requirements for filter and ventilation equipment of protective structures

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – очищення повітря у захисних спорудах цивільного захисту. Метод дослідження – аналітичний (аналіз літературних джерел та інформаційної мережі Інтернет). Під час досліджень проаналізовано національні та міжнародні нормативноправові акти, нормативні документи та публікації у сфері цивільного захисту щодо проектування, будівництва та реконструкції захисних споруд цивільного захисту, зокрема щодо функціонування надійної системи вентиляції й фільтровентиляції, визначено невідповідність деяких вимог та положень ДСТУ 9077:2021 законодавству та науково обґрунтовано склад і зміст змін. За результатом науково-дослідної роботи уточнено: загальні технічні вимоги й методи випробування засобів очищення повітря, які призначені для застосування у захисних спорудах цивільного захисту, що знаходяться в експлуатації, та тих, що проектуються; вимоги щодо безпечності продукції, безпеки поводження, експлуатації, а також під час застосування методів їх випробування. Розроблено проект Зміни 1 ДСТУ 9077:2021, якими урегульовано окремі положення національного стандарту з положеннями чинних законодавчих, нормативно-правових актів та нормативних документів. Застосування Змін №1 до ДСТУ 9077:2021 сприятиме забезпеченню належного рівня захисту населення у захисних спорудах цивільного захисту у разі виникнення надзвичайних ситуацій природного та техногенного характеру у мирний час та в особливий період. Результат НДР будуть використовуватись під час проектування та прийняття в експлуатацію захисних споруд цивільного захисту, які обладнанні засобами очищення повітря, а також під час їх технічного обслуговування.

Реферат англійською:

Object of study - air purification in civil defense facilities. The research method is analytical (analysis of literature sources and the Internet). The research analyzed national and international regulations, normative documents and publications in the field of civil protection on the design, construction and reconstruction of civil protection facilities, in particular on the functioning of a reliable ventilation and filter ventilation system, determined the inconsistency of some requirements and provisions of DSTU 9077:2021 with the law and scientifically substantiated the composition and content of the changes. As a result of the research work, the following were clarified: general technical requirements and test methods for air purification equipment intended for use in civil defense facilities in operation and those under design; requirements for product safety, handling, operation, and the application of test methods. Draft Amendment 1 to DSTU 9077:2021 has been developed, which regulates certain provisions of the national standard with the provisions of current laws, regulations and normative documents. The application of Amendments No. 1 to DSTU 9077:2021 will help ensure an adequate level of protection of the population in civil defense facilities in the event of natural and man-made disasters in peacetime and during a special period. The results of the research will be used in the design and commissioning of civil defense facilities equipped with air purification equipment, as well as in their maintenance.

Індекс УДК: 355.58.001; 351.862.001

Коди тематичних рубрик: 78.19.11

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:Коваленко Віталій Володимирович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: ст. наук .співр.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Проект Зміни № 1 до ДСТУ 9077:2021 «Засоби очищення повітря захисних споруд цивільного захисту. Загальні технічні вимоги».

Назва НТП англійською: Draft Amendment No. 1 to DSTU 9077:2021 «Air purification equipment for civil defense facilities. General technical requirements».

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: проект Зміни № 1 до ДСТУ

Галузь застосування: цивільний захист

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Застосування Зміни сприятиме забезпеченню належного рівня захисту населення у захисних спорудах цивільного захисту у разі виникнення надзвичайних ситуацій природного та техногенного характеру у мирний час та в особливий період.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Забезпечення надійного оснащення фільтровентиляційного обладнання та якісної роботи засобів очищення повітря в захисних спорудах цивільного захисту

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 06.2025

Споживачі продукції: Територіальні підрозділи ДСНС, заклади вищої освіти ДСНС, центри сертифікації, випробувальні лабораторії, проєктні організації та виробники зазначеної продукції

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

Калиновський Андрій Якович

к.т.н., 21.06.02

Перелік осіб-виконавців

Гаман Петро Ілліч

(д.держ.упр., 25.00.02)

Гвоздь Євгеній Вікторович

(к. держ.упр., 25.00.02)

Ліхньовський Руслан Володимирович

(к. х. н., 02.00.13)

Овчаренко Богдан Олександрович

Парталян Сергій Агопович

Струтинська Віта Миколаївна

(к. геогр. н., 11.00.07)

Відповідальний за підготовку

Ільїна Н.Є.

облікових документів

Телефон

+38 (050) 385-78-17

Реєстратор

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

