Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0223U000511

Державний реєстраційний номер: 0122U201028

Відкрита

Дата реєстрації: 10-01-2023

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Обгрунтування забезпеченості території ВРУ 750/330 кВ ВП ХАЕС первинними засобами пожежогасіння

Початок етапу: 09-2022

Закінчення етапу: 12-2022

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 надзвичайних ситуацій

Адреса: вул. Вишгородська, буд. 21, м. Київ, 04074, Україна

Телефон: 380444308217

Телефон: 380969905210

E-mail: idundcz@dsns.gov.ua

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

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Відокремлений підрозділ "Хмельницька атомна електрична станція" Державного підприємства "Національна атомна енергогенеруюча компанія "Енергоатом"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 21313677

Адреса: вул. Енергетиків, буд. 20, м. Нетішин, Хмельницька обл., 30100, Україна

Підпорядкованість: Міністерство енергетики України

Телефон: 380384263350

Телефон: 380384290260

E-mail: office@khnpp.atom.gov.ua

WWW: http://www.xaec.org.ua/

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 149.600 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Обгрунтування забезпеченості території ВРУ 750/330 кВ ВП ХАЕС первинними засобами пожежогасіння

Назва роботи (англ)

Justification of territory's provision of the open distribution installation 750/330 kV of separated division of Khmelnitsky nuclear power station with primary means of fire extinguishing

Реферат (укр)

Обєкт дослідження - процеси забезпечення пожежної безпеки території ВРУ 750/330 КВ ВП ХАЕС. Предмет дослідження - вплив оснащення необхідною кількістю та видом первинних засобів пожежогасіння території ВРУ 750/330 КВ ВП ХАЕС на забезпечення її пожежної безпеки. Мета роботи - визначити необхідну кількість та вид первинних засобів пожежогасіння для забезпечення пожежної безпеки території ВРУ 750/330 кВ ВП ХАЕС. Методи дослідженні: аналітичний, теоретичний, системний. За результатами досліджень встановлено стан пожежної безпеки території ВРУ 750/330 КВ ВП ХАЕС; розроблено управлінські рішення щодо оптимізації кількості укомплектованих пожежних щитів на території ВРУ 750/330 КВ ВП ХАЕС; спрогнозовано площу осередку пожежі, що розвинеться на момент початку її гасіння за допомогою первинних засобів пожежогасіння; встановлено граничну відстань до пожежних щитів, мінімально-допустиму кількість пожежних щитів на території ВРУ 750/330 КВ ВП ХАЕС та визначено їх комплектацію. За результатами досліджень розроблено пропозиції щодо забезпеченності території ВРУ 750/330 КВ ВП ХАЕС первинними засобами пожежогасіння, що будуть враховані в нормативно-виробничих документах ВП ХАЕС.

Реферат (англ)

The object of the study is the processes of ensuring fire safety in the territory of the VRU 750/330 KV VP of the NPP. The subject of the study is the impact of equipping the 750/330 KV VRU territory of the NPP with the required number and type of primary fire extinguishing equipment on ensuring its fire safety. The purpose of the work is to determine the required number and type of primary fire extinguishing means to ensure fire safety in the territory of the VRU 750/330 kV VP of the NPP. Research methods: analytical, theoretical, systematic. Based on the results of the research, the state of fire safety of the territory of the VRU 750/330 KV VP of the NPP was established; management solutions were developed to optimize the number of completed fire shields on the territory of the VRU 750/330 KV VP of the NPP; the area of the fire center that will develop at the time of the start of extinguishing it with the help of primary fire extinguishing means is predicted; the maximum distance to the fire shields was established, the minimum permissible number of fire shields on the territory of the VRU 750/330 KV VP of the NPP was determined, and their configuration was determined. Based on the results of the research, proposals have been developed regarding the provision of the territory of the 750/330 KV VRU of the VP Kha NPP with primary fire extinguishing means, which will be taken into account in the regulatory and production documents of the VP NPP.

Індекс УДК: 614.843, 614.842.8

Коди тематичних рубрик НТІ: 81.92.15.05, 81.92.05

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Пропозиції щодо забезпеченості території ВРУ 750/330 КВ ВП ХАЕС первинними засобами

пожежогасіння

Назва продукції (англ): Proposals regarding the provision of the territory of the VRU 750/330 KV VP of the NPP with primary fire extinguishing means

Очікувані результати: пропозиції

Галузь застосування: пожежна безпека

Опис продукції (укр): Пропозиції спрямовані на скорочення матеріальних затрат з розташування первинних засобів пожежогасіння на території ВРУ 750/330 кВ ВП ХАЕС та забезпечення належного рівня її пожежної безпеки

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: ІДУ НД ЦЗ

Споживачі продукції: Відокремлений підрозділ "Хмельницька атомна електрична станція" ДП"Національна атомна енергогенеруюча компанія "Енергоатом"

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: Відокремлений підрозділ "Хмельницька атомна електрична станція"

Форми та умови передачі продукції: за договором

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 90

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Балло Ярослав В'ячеславович (к. т. н., к. т. н.)

Голікова Світлана Юріївна

Жихарєв Олександр Петрович

Ніжник Вадим Васильович (д. т. н., старший науковий співробітник)

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

Циганков Андрій Олександрович

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Фещук Юрій Леонідович (к. т. н.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.