

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0212U006439

Державний реєстраційний номер: 0111U010335

Відкрита

Дата реєстрації: 30-03-2012



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: 1.Розробка структури і вмісту документів; 2.Розробка проектів документів; 3.Доопрацювання документів за результатами розгляду проекту Замовником.

Початок етапу: 12-2011

Закінчення етапу: 12-2011

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державна науково-дослідна установа "Чорнобильський центр з проблем ядерної безпеки, радіоактивних відходів та радіоекології"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 21656124

Підпорядкованість: Міністерство України з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи

Адреса: 07101, Київська обл., м. Славутич, вул. 77-ї Гвардійської Дивізії, 11

Телефон: (04579) 6 15 62

E-mail: center@chornobyl.net

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державне спеціалізоване підприємство "Чорнобильська АЕС"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 14310862

Адреса: а/с 11, м. Славутич, Київська обл., 07110, Україна

Підпорядкованість: Міністерство енергетики та захисту довкілля України

Телефон: 380459343109

Телефон: 380457925670

E-mail: office@chnpp.gov.ua

WWW: <https://chnpp.gov.ua/>

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 97 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Попередня оцінка екологічного ризику при виведенні із експлуатації водоймища-охолоджувача ЧАЕС

Назва роботи (англ)

Preliminary assessment of ecological risk during the decommissioning of CHORNOBYL NPP cooling pond

Реферат (укр)

У зв'язку із планованим виведенням з експлуатації водойми- охолоджувача Чорнобильської АЕС (ЧАЕС) була проведена оцінка поточного радіаційного й екологічного стану його прибережних природних комплексів з метою одержання базової вихідної інформації для наступного моніторингу ситуації й оцінки ризиків, які можуть мати місце на суші вчасно та після спуска води. На берегах водойми було обрано три ділянки (200 ? 200 м) і проведена їхня радіоекологічна характеристика, що включає опис ландшафту, рослинних і тваринних комплексів, особливостей просторового розподілу потужності еквівалентної дози, а також параметрів нагромадження ⁹⁰Sr, ¹³⁷Cs, ^{239,240}Pu і ²³⁸Pu у різних об'єктах прибережної екосистеми (вода, донні відкладання, прибережна й сухопутна рослинність, різноманітні особисті групи наземних дрібних хребетних тварин). Виконана оцінка радіаційного ризику для наземної біоти в районі ВО.

Реферат (англ)

In connection with the planned decommissioning of the cooling pond of the Chernobyl Nuclear Power Plant (ChNPP) the assessment of the current radiation and ecological state of coastal natural systems was performed in order to obtain basic background information for future monitoring of the situation and assessment of the risks that may occur on land during and after draining of the water. On the shores of the cooling pond three plots (200 ? 200 m) have been selected and their radio-ecological characterization was held, including a description of the landscape, plant and animal systems, the characteristics of the spatial distribution of dose equivalent rate, as well as the parameters of the accumulation of ⁹⁰Sr, ¹³⁷Cs, ^{239,240} Pu and ²³⁸Pu in different objects of coastal ecosystem (water, sediment, riparian vegetation and land, once the personal group of small terrestrial vertebrates). The estimation of radiation risk for the terrestrial biota in the area of the cooling pond was held.

Індекс УДК: 504.064.36, 504.064.36:574.474

Коди тематичних рубрик НТІ: 87.03.17.05

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Попередня оцінка екологічного ризику при виведенні із експлуатації водоймища-охолоджувача ЧАЕС

Назва продукції (англ): Preliminary assessment of ecological risk during the decommissioning of CHORNOBYL NPP cooling pond

Очікувані результати: поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування:

Опис продукції (укр): Наукові рекомендації за оцінкою радіоекологічного ризику при виводі з експлуатації (ремедіації) радіоактивних забруднених водоймищ

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2012-2018 р.р.

Виробник продукції: ДНДУ "Чорнобильський центр"

Споживачі продукції: ДСП ЧАЕС

Перспективні ринки: Підприємства ядерно-енергетичного циклу

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 101

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Гащак Сергій Петрович

Маклюк Ю.О.

Максименко А.М.

Максименко Р.О.

Мартиненко В.І.

Осколков Борис Яковлевич

Хуббетова Г.О.

Шурша Н.В.

Керівник організації:

Бондарьков Михайло Дмитрович

Керівники роботи:

Бондарьков Михайло Дмитрович (д. т. н.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.