

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0222U004600

Державний реєстраційний номер: 0121U114174

Відкрита

Дата реєстрації: 19-09-2022



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Науково-інженерний супровід буріння та облаштування спостережних свердловин радіогідроекологічного моніторингу

Початок етапу: 07-2021

Закінчення етапу: 12-2021

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут проблем безпеки атомних електростанцій Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 13723792

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Кірова, буд. 36-а, м. Чорнобиль, Іванківський р-н., Київська обл., 07270, Україна

Телефон: 380449351738

Телефон: 380449351044

Телефон: 380449351434

WWW: <http://www.ispnpp.kiev.ua>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут проблем безпеки атомних електростанцій Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 13723792

Адреса: вул. Кірова, буд. 36-а, м. Чорнобиль, Іванківський р-н., Київська обл., 07270, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380449351738

Телефон: 380449351044

Телефон: 380449351434

WWW: <http://www.ispnpp.kiev.ua>

Назва організації: Державне спеціалізоване підприємство "Чорнобильська АЕС"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 14310862

Адреса: вул. 77-ї Гвардійської дивізії, буд. 7/1, м. Славутич, Київська обл., 07100, Україна

Підпорядкованість: Міністерство енергетики України

Телефон: 380457925670

Телефон: 380459343109

Телефон: 380459343107

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 508.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Науково-інженерний супровід буріння та облаштування спостережних свердловин радіогідроекологічного моніторингу

Назва роботи (англ)

Scientific-engineering support for drilling and for equipping of observation wells for radiohydroecological monitoring

Реферат (укр)

Звіт з НДР: 94 сторінки, 14 рисунків, 3 таблиці, 1 джерело, 5 додатків. Об'єкт дослідження - спостережні свердловини, ґрунтові води, придатність свердловин до спостережень. Метою НДР є застосування науково обґрунтованих рішень стосовно розміщення та вибору конструкцій спостережних свердловин, які забезпечать надійні та достовірні дані в процесі спостережень у рамках радіогідроекологічного моніторингу. Метод дослідження - розробка науково-обґрунтованих рекомендацій щодо створення нових спостережних свердловин з застосуванням аналізу та прогнозів змін радіогідроекологічних умов, розробка проектних рішень та науково-інженерний супровід буріння нових спостережних свердловин. Роботи виконувались на проммайданчику ДСП Чорнобильська АЕС. Станом на 2021 р. глибини залягання РПВ становили 6,78 до 8,53 м в залежності від гіпсометрії земної поверхні та сезонних коливань РПВ. При цьому, позначки коливались в межах 108,02 – 109,72 м. Комплекс робіт включав: аналіз гідрогеологічних умов, математичне моделювання, обґрунтування розміщення та конструкції спостережних свердловин, розробку геолого-технічних нарядів на буріння, власне супровід буріння та облаштування (документування процесів, контроль якості), відбір та лабораторні аналізи проб води та розробку паспортів нових спостережних свердловин.

Реферат (англ)

Report: 94 pages, 14 figures, 3 tables, 1 source, 5 appendices. Object of research - observation wells, groundwater, suitability of wells for observations. The purpose of scientific work is the application of scientific solutions for the location and design of

observation wells, which will provide reliable data at the process of observations in the framework of radiohydroecological monitoring. The research method is the development of recommendations for the creation of new observation wells with the use of analysis and forecasts of changes in radiohydroecological conditions, development of design solutions and scientific and engineering support for drilling new observation wells. The works were performed on the industrial site of the Chornobyl NPP. As of 2021, the depth of RPV was 6.78 to 8.53 m depending on the hypsometry of the earth's surface and seasonal fluctuations of RPV. At the same time, the marks ranged from 108,02 to 109.72 m. The set of works included: analysis of hydrogeological conditions, mathematical modeling, substantiation of location and construction of observation wells, development of geological and technical drilling equipment, support of drilling and arrangement (process documentation, quality control), selection and laboratory analysis of water samples and development of new observation wells passports.

Індекс УДК: 621.311.25:621.039, 621.311.25:621.039, 556.314, 556.07, 621.039

Коди тематичних рубрик НТІ: 44.33.29

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Науковий звіт "Науково-інженерний супровід буріння та облаштування спостережних свердловин радіогідроекологічного моніторингу"

Назва продукції (англ): Scientific report "Scientific-engineering support for drilling and for equipping of observation wells for radio-hydroecological monitoring"

Очікувані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Радіогідроекологічний моніторинг

Опис продукції (укр): Науковий супровід приведення мережі спостережних свердловин до стану, що відповідає цілям та сучасним задачам радіогідроекологічного моніторингу проммайданчику

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.202212.2022

Виробник продукції: ІПБ АЕС НАН України

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 94

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Коваленко Ігор Олегович

Панасюк Микола Іванович (к. т. н.)

Сосонна Наталія Володимирівна

Керівник організації:

Носовський Анатолій Володимирович (д. т. н., академік НАН України)

Керівники роботи:

Паскевич Сергій Анатолійович (к. б. н.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.