

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U103040

Державний реєстраційний номер: 0119U102929

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-07-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Науково-інженерний супровід буріння та обладнання спостережних свердловин

Початок етапу: 05.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем безпеки АЕС НАН України

Код за ЄДРПОУ: 13723792

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445250586

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи: Державне спеціалізоване підприємство "Чорнобильська АЕС"

Код за ЄДРПОУ: 14310862

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство енергетики та захисту довкілля України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380457925670, 380459343109

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 345

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Науково-інженерний супровід буріння та обладнання спостережних свердловин

Назва роботи англійською:

Scientific-engineering support for drilling and for equipment of observation wells

Реферат українською:

Проммайданчик СВЯП -2. За даними обстеження 2019 р., з 13 існуючих свердловин, які були розташовані на майданчику СВЯП-2, придатними до подальших режимних спостережень виявилися тільки 3. Аналіз гідрогеологічних умов, ділянок розміщення потенційних джерел забруднення і можливих витоків технологічних вод у довкілля, а також технічного стану існуючих спостережних свердловин дозволив обґрунтувати буріння та обладнання 10-ти нових спостережних свердловин для приведення мережі в стан адекватний цілям і задачам радіогідроєкологічного моніторингу СВЯП-2. Були розроблені геолого-технічні наряди на буріння нових спостережних свердловин. Були розроблені геолого – технічні наряди на ліквідаційний тампонаж непридатних до спостережень свердловин. Виконаний науково-інженерний супровід (документування процесів, контроль якості) буріння нових свердловин та ліквідаційного тампонажу старих непридатних свердловин. Були розроблені паспорти спостережних свердловин. Проммайданчик біля комплексу НБК - ОУ. Станом на 2019 р. глибини залягання РГВ становили 5,68 – 17,85 м в залежності від гіпсометрії поверхні локальної зони ОУ та прилеглої території, а також сезонних коливань. РГВ. При цьому, позначки РГВ коливались в межах 107, 36 (свердловина 1-3А) – 109,25 м (свердловини 11-2А, С-24) в залежності від ділянок розміщення та сезонних коливань. Комплекс робіт на цій ділянці включав заміри РГВ, математичне моделювання, обґрунтування розміщення та конструкції спостережних свердловин. Для трьох спостережних свердловин були розроблені геолого – технічні наряди на їх буріння та обладнання.

Реферат англійською:

The works were performed on two sites: the ISF-2 industrial site and the industrial site near the NSC-SO complex. ISF-2 industrial site. According to the 2019 survey, of the 13 existing wells located at the ISF-2 site, only 3 were suitable for further regime observations. Analysis of hydrogeological conditions, sites of potential sources of pollution and possible leakage of process water into the environment, as well as the technical condition of existing observation wells allowed to justify drilling and equipment of 10 new observation wells to bring the network in a state adequate to the goals and objectives of radio-hydroelectric monitoring. Geological and technical equipment for drilling new observation wells was developed. Geological and technical outfits were developed for the liquidation of unsuitable observation wells. Scientific and engineering support (documentation of processes, quality control) of drilling of new wells and liquidation of old unusable wells is performed. Observation well passports have been developed. Industrial site near the NSC - SO complex. As of 2019, the depths of groundwater were 5.68 - 17.85 m, depending on the hypsometry of the surface of the local zone of the OS and the surrounding area, as well as seasonal fluctuations level of groundwater. At the same time, the depths of groundwater marks ranged from 107.36 (well 1-3A) to 109.25 m (wells 11-2A, C-24) depending on the areas of location and seasonal fluctuations. The complex of works on this site included measurements of level of groundwater, mathematical modeling, substantiation of placement and construction of observation wells. Geological and technical equipment for their drilling and equipment were developed for three observation wells.

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

Коди тематичних рубрик: 44.33.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:Панасюк Микола Іванович

Науковий ступінь:

Наукове звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Звіт "Науково-інженерний супровід буріння та обладнання спостережних свердловин"

Назва НТП англійською: Report "Scientific-engineering support for drilling and for equipment of observation wells"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Радіогідроекологічний моніторинг

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Науково-технічний звіт

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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

Носовський Анатолій Володимирович

д. т. н., 05.14.14

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Довидьков С.А.

Телефон

+38 (045) 935-13-89

Реєстратор

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

