

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U005370

Державний реєстраційний номер: 0122U001262

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-12-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення показників радіоекологічного моніторингу, захворюваності населення в динаміці та соціального захисту населення в період воєнного стану в зоні спостереження АЕС.

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 04837835

Місцезнаходження: вул. Юрія Ілленка, буд. 53, м. Київ, 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444830637

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00061125

Місцезнаходження: вул. Герцена, буд. 12, м. Київ, 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444893981

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 674.900
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчення показників громадського здоров'я на територіях зон спостереження АЕС з визначенням провідних факторів, що впливають на стан здоров'я

Назва роботи англійською:

Study of public health indicators in the territories of NPP surveillance zone with identification of the leading factors influencing the state of health.

Реферат українською:

Об'єктом дослідження є динаміка показників радіаційно-екологічного моніторингу та захворюваності населення зони спостереження (ЗС) АЕС. Мета НДР: Вивчити рівень впливу діяльності АЕС на формування захворюваності населення ЗС АЕС в динаміці за показниками радіоекологічного моніторингу. Методи дослідження: соціально-гігієнічні, аналітичний, статистичний. В умовах повсякдення радіаційний вплив на довкілля, пов'язаний з виробничим циклом Південноукраїнської АЕС (ПАЕС) є незначним. Середня концентрація радіонуклідів в атмосферному повітрі населених пунктів ЗС на декілька порядків величин менша, ніж гранично допустимі концентрації (ГДК). Скиди ПАЕС до р. Південний Буг, за показниками радіонуклідів які контролюються, не вносять суттєвих змін в якість поверхневих вод. Питома активність ^{137}Cs у сільськогосподарській продукції в ЗС ПАЕС незначна і не перевищувала допустимі рівні вмісту в продуктах харчування (зерно, картопля, молоко). За показниками екологічного моніторингу встановлено, що концентрації забруднюючих речовин при викидах в атмосферне повітря та скидах до р. Південний Буг ПАЕС не перевищують ГДК. Визначено вищий рівень захворюваності загалом та за класами хвороб у міського населення ЗС ПАЕС порівняно з сільським. Встановлено достовірну різницю у захворюваності дорослих та дітей віком 0–17 років за класами в Братському і Доманівському районах ЗС ПАЕС. Визначені райони з найвищим та найнижчим рівнями захворюваності дітей та дорослих. За період 2018–2022 рр. Закони України, що регламентують радіаційний захист, не зазнали суттєвих змін, проте щодо соціального захисту було вдосконалено та адаптовано до умов воєнного стану. Соціальний захист населення в ЗС ПАЕС у м. Южноукраїнськ повністю відповідає законодавчим та нормативним актам, що діють в Україні під час війни, а поінформованість значимо вища порівняно з мирним часом. Галузі використання: Державна екологічна інспекція, Держпродспожислужба, радіаційна медицина, ДП НАЕК Енергоатом, місцеві органи виконавчої влади

Реферат англійською:

The object of the study is the dynamics of the indicators of radiation and environmental monitoring and the morbidity of the population of the surveillance zone (SZ) of the NPP. The purpose of the research is to study the level of influence of NPP activity on the formation of morbidity in the population of the SZ NPP population in the dynamics according to the indicators of radioecological monitoring. Research methods: socio-hygienic, analytical, statistical. In everyday conditions, the radiation impact on the environment associated with the production cycle of the SUNPP is insignificant. The average concentration of radionuclides in the atmospheric air of the population centers of the SZ NPP is several orders of magnitude lower than the maximum permissible concentration (MPC). SUNPP discharges to the Pivdenniy Bug River, according to the indicators of radionuclides that are monitored do not significantly change the quality of surface water. The specific activity of ^{137}Cs in agricultural products in the SUNPP is insignificant and did not exceed the permissible levels. According to the indicators of environmental monitoring, it was established that the concentrations of pollutants in atmospheric air emissions and discharges to the river of the SUNPP do not exceed the MPC. A higher level of morbidity in general and by classes of diseases was determined in the urban population of the SZ, compared to the rural population. A reliable difference in the morbidity of adults and children aged 0–17 years by class in the Bratskyi and Domanivskyi districts of the SUNPP

was established. During the period 2018–2022, the Laws of Ukraine regulating radiation protection did not undergo significant changes, but social protection was adapted to the conditions of martial law. Social protection of the population in the city of Yuzhnoukrainn fully complies with the laws that were in force in Ukraine during the war.

Fields of use: SEI, SPCS, radiation medicine, Energoatom, local authorit

Індекс УДК: 316.752/.754, 621.039, 664.013.8:331.34; 664.013.8:658.34; 664.013.8:613.6, 351, 613.86:616-001.28:502

Коди тематичних рубрик: 15.41.31, 44.33, 65.01.93, 82.13

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Прилипко Валентина Антонівна

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Інформаційне забезпечення населення зон спостереження з питань безпеки об'єктів ядерної енергетики.

Назва НТП англійською: Information provision of the population of surveillance zones on the safety of nuclear energy facilities

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: НАЕК "Енергоатом", ВП "АЕС", МОЗ України, органи виконавчої влади і місцевого самоврядування.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Інформаційне забезпечення в містах-супутниках АЕС значимо краще порівняно з сільськими територіями ЗС. Органи виконавчої влади та місцевого самоврядування ЗС АЕС не виконують свою функцію інформування населення з питань радіаційної безпеки та готовності громад до НС через свої офіційні сайти. Проблема інформаційного забезпечення територіальних громад є однією із найважливіших для попередження наслідків НС. Інформаційна стратегія вимагає вдосконалення.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2023

Споживачі продукції: Інформаційні Центри АЕС

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

1. Прилипко В. А., Озерова Ю. Ю., Морозова М. М., Бондаренко І. В. Довоєнний стан інформаційного забезпечення населення зон спостереження з питань безпеки об'єктів ядерної енергетики. Проблеми радіаційної медицини та радіобіології. 2022. Вип. 27. С. 188–202.
2. Прилипко В. А., Морозова М. М., Бабенко Т. Ф. Окремі вади здоров'я дітей та підлітків за даними профілактичних оглядів в зоні спостереження АЕС. Сучасні проблеми медицини (Практична офтальмологія. Сучасні проблеми екологічної медицини): збірник праць наук.-практ. конф. / За ред. Федірка П. А., Медведовської Н. В., Максимук О. Ю., Бабенко Т. Ф., Гарькавої Н. А. Київ : 2022. С.104–106.
3. Прилипко В. А., Озерова Ю. Ю., Морозова М. М., Бондаренко І. В. Екологічні і медико-соціальні фактори у формуванні здоров'я населення зони спостереження АЕС. Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю «Екологічні та гігієнічні проблеми сфери життєдіяльності людини» (Київ, 16 березня 2022 р.) / за загальною редакцією член-кор. НАМН України, професора С.Т. Омельчука. – К., 2022. – С.153–155.
4. Прилипко В. А., Озерова Ю. Ю., Морозова М. М., Пелюх О.О. Радіаційні чинники у формуванні здоров'я населення зони спостереження АЕС. Ольвійський форум – 2022 : стратегії країн Причорноморського регіону в геополітичному просторі : XVI Міжнар. наук. конф. м. Миколаїв : прогр. та тези. – Миколаїв : Вид-во ЧНУ ім. П. Могили, м. Миколаїв, 2022. – С. 92–96.
5. Прилипко В. А., Озерова Ю. Ю. Соціальна напруженість населення залежно від місця проживання в зоні спостереження атомної електростанції. Актуальні питання громадського здоров'я та екологічної безпеки України (вісімнадцяті марзєєвські читання): зб. тез доп. наук.-практ. конф. з міжнародною участю (21-22 жовтня 2022 р.). гол. ред. акад. Сердюк А.М. К.: ВЦ «Просвіта», 2022. Вип. 22. С. 320–322.
6. Прилипко В. А., Морозова М. М., Озерова Ю. Ю., Бондаренко І. В., Пелюх О. О. Питання комунікації та інформування в зонах спостереження АЕС. XXVIII щорічна наукова конференція Інституту ядерних досліджень НАН України (Київ, 27 вересня – 1 жовтня 2021 року). Анотації до доповідей. Укладач Бурдо О. О. Київ. С. 189–190.
7. Prylypko V. A., Ozerova Yu. Yu., Petrychenko O. O., Morozova M. M., Bondarenko I. V. Socio-psychological status of population living on radiologically contaminated territories. Thirty-five years of the Chernobyl disaster: radiological and medical consequences, strategies of protection and revival : National Report of Ukraine / Bazyka D. A. (chief editor), Tronko M. D., Antypkin Y. G., Sushko V. O., Kyiv. 2022. P. 202–206.
8. Prylypko V. A., Ozerova Yu. Yu., Morozova M. M., Bondarenko I. V. State of information support for the population of radioactively contaminated territories and NPP surveillance zones on radiation safety issues. Thirty-five years of the Chernobyl disaster: radiological and medical consequences, strategies of protection and revival : National Report of Ukraine / Bazyka D. A. (chief editor), Tronko M. D., Antypkin Y. G., Sushko V. O., Kyiv. 2022. P. 229–233.
9. Prylypko V. A., Ozerova Yu. Yu., Petrychenko O. O., Morozova M. M., Bondarenko I. V. Estimation of radiation doses and radiation-hygienic monitoring in the remote period after the Chernobyl disaster. Thirty-five years of the Chernobyl disaster: radiological and medical consequences, strategies of protection and revival : National Report of Ukraine / Bazyka D. A. (chief editor), Tronko M. D., Antypkin Y. G., Sushko V. O., Kyiv. 2022. P. 241–242.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Базика Дмитрій Анатолійович

д. мед. н.

Перелік осіб-виконавців

Бондаренко Ірина Валентинівна

Морозова Марина Миколаївна

Озерова Юлія Юріївна

Пелюх Олександр Олександрович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Озерова Юлія Юріївна

Телефон

+38 (050) 353-39-94

Реєстратор

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

