



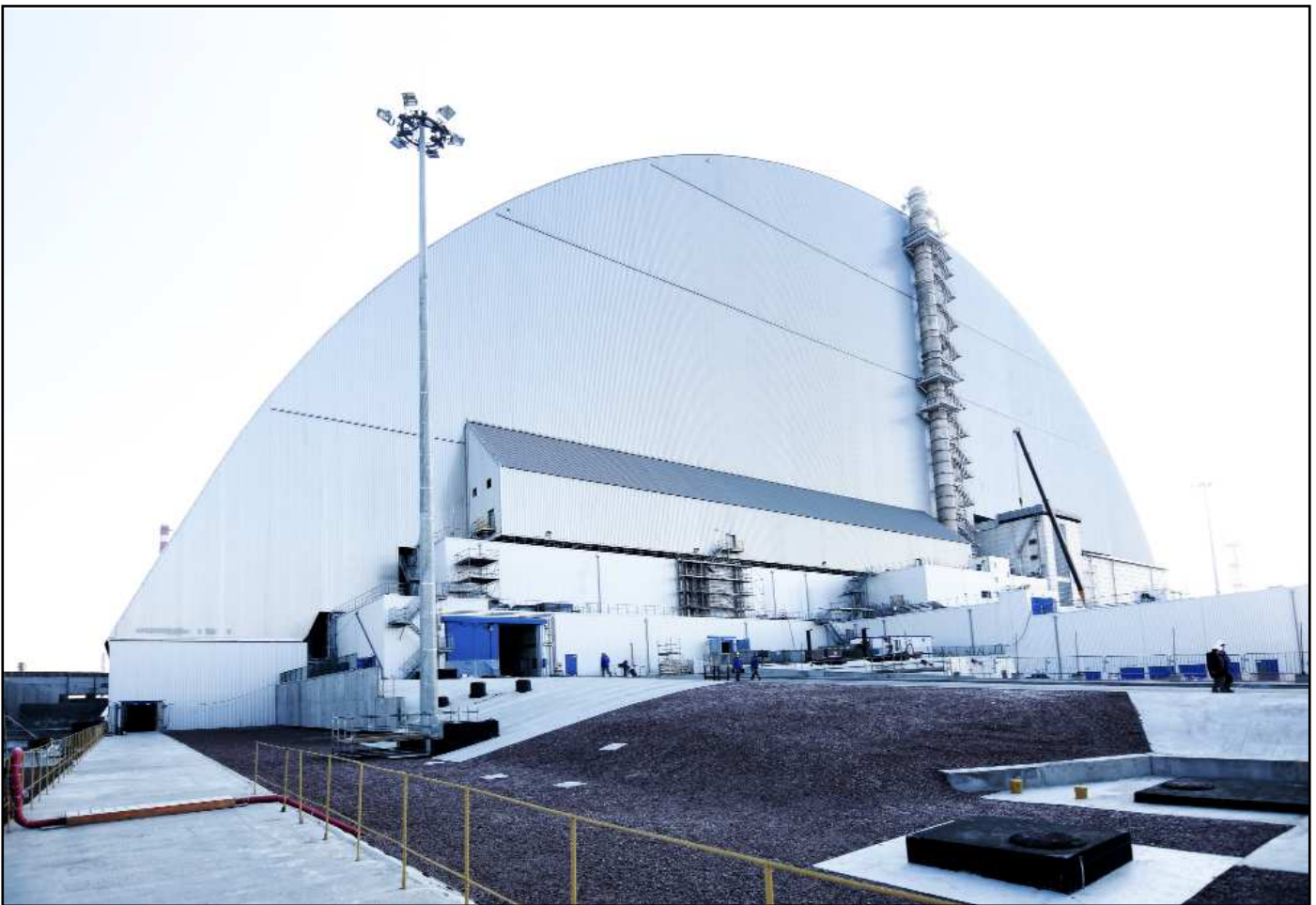
01 грудня
2017 року
№ 25-26
(1415-1416)

НЧАЕС НОВИНИ



www.chnpp.gov.ua

ВІД ОБ'ЄКТА "УКРИТТЯ" ДО НОВОГО БЕЗПЕЧНОГО КОНФАЙНМЕНТА



Наприкінці листопада Чорнобильська АЕС відзначає одразу дві важливі дати у своїй історії.

30 листопада 2017 року виповнився 31 рік з моменту підписання Акту про прийняття у технічну експлуатацію об'єкта "Укриття", побудованого над зруйнованим позапроектною аварією четвертим енергоблоком.

29 листопада 2016 року Арку нового безпечного конфайнмента було встановлено у проектне положення, і вона накрила собою "Укриття", яке громадськість, натякаючи на його вкрай небезпечний вміст, частіше називала загрозовим і водночас монументальним словом "саркофаг".

2-3

ВІД ОБ'ЄКТА «УКРИТТЯ» ДО НОВОГО БЕЗПЕЧНОГО КОНФАЙНМЕНТА



часом, у 90-х роках, було розроблено та розпочато реалізацію стратегії перетворення об'єкта «Укриття» на екологічно безпечну систему. Будівництво нового безпечного конфайнмента - частина цієї стратегії.

... Об'єкт «Укриття» вражав. Кожна його деталь була результатом втілення сміливої інженерної думки, свого роду технічним та будівельними винаходом. Арка НБК викликає захоплення своїми неймовірними розмірами й технічними можливостями. НБК є унікальною спорудою, задля будівництва якої свої зусилля разом з Україною об'єднали 45 країн-донорів, котрі зібрали більше 1 млрд 417 млн євро. До роботи над проектом було залучено 10 тис. працівників з багатьох країн світу. Загалом 40 країн взяли участь у цьому будівництві. Про це під час урочистостей з нагоди завершення будівництва Арки, які відбули-

...Ті, кому сьогодні близько п'ятдесят, напевно, добре пам'ятають полегшення, з яким зустріли звістку про завершення будівництва захисної оболонки над зруйнованим блоком Чорнобильської АЕС. 14 грудня головна газета КПРС «Правда» та інші центральні видання СРСР опублікували Повідомлення ЦК КПРС і Ради міністрів про те, що державною комісією був прийнятий в експлуатацію комплекс захисних споруд четвертого енергоблоку ЧАЕС.

У вирі подальших історико-політичних подій до теми Чорнобильського «Укриття» ЗМІ зверталися нечасто. Навіть «суто чорнобильські» видання «Трудова вахта» та «Трибуна енергетика» в ті роки писали не про «саркофаг» і його можливі проблеми й вади, а про трудові звершення на промисловому майданчику, про будівництво Славутича, про соціальні проблеми працівників станції та зони відчуження. Навряд чи широкий загал навіть здогадувався, що подолання наслідків аварії на ЧАЕС триває, і будівництво «саркофага» - лише відкладене рішення.

Власне, досить вузьке коло фахівців із самого початку знало, що «Укриття» не є об'єктом, створеним відповідно до правил і норм проектування, будівництва, введення в експлуатацію і експлуатації не тільки ядерних установок чи об'єктів для поводження з радіоактивними відходами, а й звичайних промислових споруд. Його будівельні конструкції не відповідали вимогам безпеки щодо структурної цілісності та надійності і мали невизначений термін експлуатації. При будівництві «Укриття» використовувалися вцілілі, але в тому чи



іншому ступені пошкоджені конструкції блоку. Оголена арматура залізобетонних конструкцій та металеві конструкції постійно піддавали сякорозії, а доступ до окремих ділянок та вузлів, щоб визначити їх стан, неможливий. Крім того, конструкції, частина яких під час будівництва укладалася дистанційно, ніяк не були зв'язані між собою і просто вільно утримувались на несучих конструкціях (стінах, балках, вентиляційних шахтах) зруйнованого енергоблоку.

Тому одразу ж після закінчення будівництва об'єкта «Укриття» були розпочаті і продовжуються дослідження стану його будівельних конструкцій і реалізація невідкладних заходів з їх підсилення. З

ся на промисловому майданчику ЧАЕС 29 листопада минулого року, повідомив Президент України Петро Порошенко: «Хтось порівнював цей об'єкт з Ейфелевою вежею чи статуєю Свободи. Це насправді унікальний об'єкт 110 метрів у висоту, 257 метрів у ширину, 164 метри довжиною. Це є найбільша у світі рухома конструкція, яка коли-небудь будувалася людством», - наголосив він. Напевно, споруда Арки варта не одного, а навіть низки записів у Книзі рекордів Гіннеса.

Новий безпечний конфайнмент буде введено у експлуатацію в середині 2018-го.

Проте, дослідження, що проводяться

сьогодні на майданчику, дозволяють стверджувати, що НБК вже виконує частину своїх функцій. Зокрема, встановлення Арки у проектне положення вирішує досить серйозну проблему - поводження з водами об'єкта «Укриття». Зараз збір дощових вод і снігу з поверхні Арки нового безпечного конфайнмента здійснюється у виконанні із монолітного залізобетону басейни, розташовані по обидва боки від неї. Добовий обсяг дощового стоку для кожного басейну становить більше 2000 кубічних метрів. Арка надійно й щільно закрила «Укриття» від опадів: за порівняльними даними, за перше півріччя поточного року кількість відкачаних з «Укриття» радіоактивно забруднених вод зменшилася, щонайменше, у 4 рази в порівнянні з аналогічними періодами попередніх років.

Басейни, довжина яких становить 165 метрів, а ширина - 13 метрів, об'єднані з захисним екраном (стіною заввишки 7,5 метри) і виконують не тільки функції збору, відведення і накопичення дощових вод та снігу у зимовий період, але й захист споруд, персоналу і техніки за межами басейнів від небезпеки під час сходження снігу з поверхні арки.

Значного покращення зазнав і радіаційний стан на майданчику ЧАЕС. З червня по вересень цього року персонал цеху радіаційної безпеки (ЦРБ) Чорнобильської АЕС проводив вимірювання потужності гамма-випромінювання у ближній зоні нового безпечного конфайнмента. Мета вимірювання - дослідити, наскільки знизився рівень гамма-випромінювання після насування арки НБК. Подібне вимірювання вже проводилося у 2003-2004 роках персоналом Інституту проблем безпеки АЕС на етапі розробки проектної документації НБК. У порівнянні з цими даними і вимірювалася ефективність протирадіаційного захисту арки НБК.

Останні дослідження довели: після встановлення Арки у

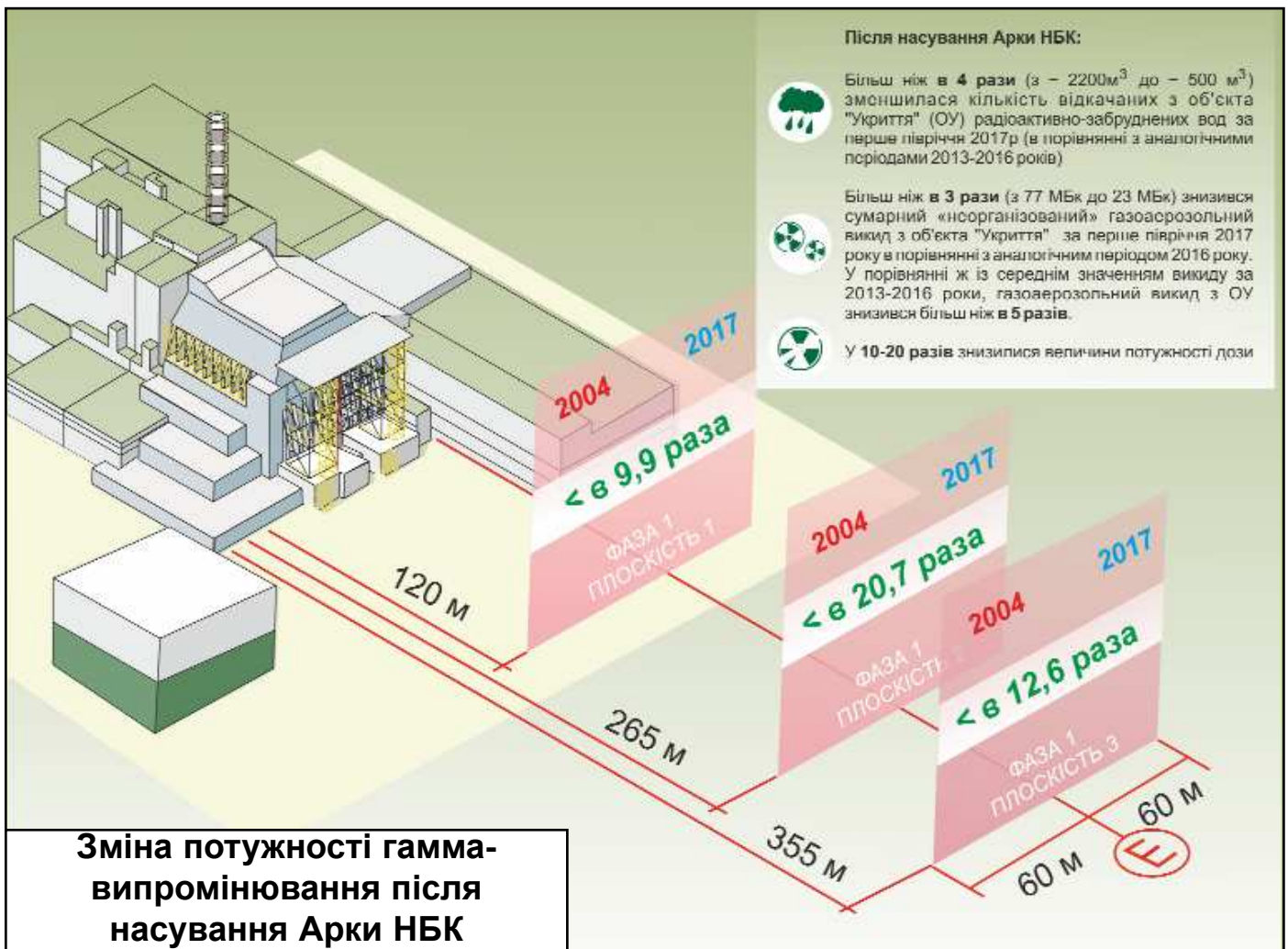
проектне положення та після виконання підготовчих робіт по будівництву НБК гамма-випромінювання у ближній зоні НБК знизилася, у середньому, в десять разів.

...Захований під гігантську Арку НБК об'єкт «Укриття» здається невеличким. Майже іграшковими виглядають зовнішні опірні конструкції, виконані у рамках проекту «Стабілізація...» у 2004-2008 роках. Стабілізація та спорудження огороджувального контуру НБК (ще один проект, який закінчився нещодавно і надалі забезпечуватиме експлуатацію конфайнмента) дозволили послабити вибухом конструкціям ЧАЕС витримати насування Арки.

...Під Аркою кипить робота: уже завершено монтаж основного обладнання НБК, відбувається його перевірка та випробування, тривають роботи із герметизації підаркового простору за допомогою надміцної поліуретанової мембрани. Цей процес складний технічно, оскільки роботи виконуються на ділянках, що зазнали значного забруднення під час чорнобильської аварії.

За півроку НБК буде введено в експлуатацію, і він на 100 років ізолює світ від небезпечного вмісту «саркофага». Чи завершується на цьому процес перетворення об'єкта «Укриття» на екологічно безпечну систему? Звісно, ні. НБК - не тільки захисна оболонка, але й дієвий засіб, завдяки якому персонал станції розпочне демонтаж нестабільних конструкцій старого «Укриття» в об'ємах, визначених на стадії робочого проектування даного процесу. Будуть виконані роботи з раннього демонтажу і поводження з демонтованими конструкціями і супутніми РАВ на відповідних лініях, розміщених в технологічному корпусі.

Новий безпечний конфайнмент, на відміну від об'єкта «Укриття», не стане «відкладеним рішенням» і сумнівним «подарунком» для наших нащадків.



Роботи з підготовки до пуску ПКПТРВ продовжуються

На промисловому комплексі з поводження з твердими радіоактивними відходами (ПКПТРВ) триває активна підготовка до 3-го етапу «гарячих» випробувань. Цей етап передбачає поводження з неоднорідними партіями радіоактивних відходів (РАВ).

Однією з важливих задач у рамках підготовки є характеристизація — визначення радіонуклідного складу — твердих РАВ, що надходять на переробку.

Для проведення робіт з характеристизації були розкриті східний і західний «лепки» відсіки сховища твердих РАВ.

Прийом радіоактивних відходів у ці відсіки проводився у період з 1978 по 1988 роки. Обсяг РАВ у них становить понад тисячу кубічних метрів.

У східному відсіку складалися тільки радіоактивні відходи, які утворювалися у процесі нормальної експлуатації енергоблоків ЧАЕС. Цей відсік був заповнений і законсервований до аварії 1986 року. За тридцять років консервації природний радіоактивний розпад короткоіснуючих радіонуклідів призвів до суттєвого зниження активності у відходах, що зберігаються.



Основне заповнення західного відсіку проводилося відходами післяаварійного періоду. Накопичені у цьому відсіку радіоактивні відходи можуть містити трансуранові елементи і мати велику неоднорідність радіологічних параметрів у порівнянні з відходами східного відсіку.

Склад твердих РАВ в обох відсіках приблизно однаковий. Він включає різні тверді матеріали: теплоізоляція, пластикат, спецодяг, іонообмінна смола, фільтри, побутове сміття, папір, дерево, електропроводка, електродвигуни, трубопроводи, арматура, металева стружка та інше.

Зі східного відсіку було відібрано 123 проби. Зараз йде процес лабораторних досліджень відібраних проб на виявлення радіонуклідного складу та питомої активності радіонуклідів. Ця робота дуже трудомістка та складна. На даний момент вона виконана більше, ніж на 70%.

Паралельно проводиться підготовка до відбору проб західного відсіку. Наразі виконано руйнування і фрагментацію бетонної стяжки, якою був залитий відсік при консервації. Ці роботи виконуються за допомогою дистанційно-керованих механізмів, що призначені для роботи всередині кесона. Кесон розташований над відсіками сховища твердих відходів і слугує бар'єром на шляху поширення шкідливих речовин у навколишнє середовище.

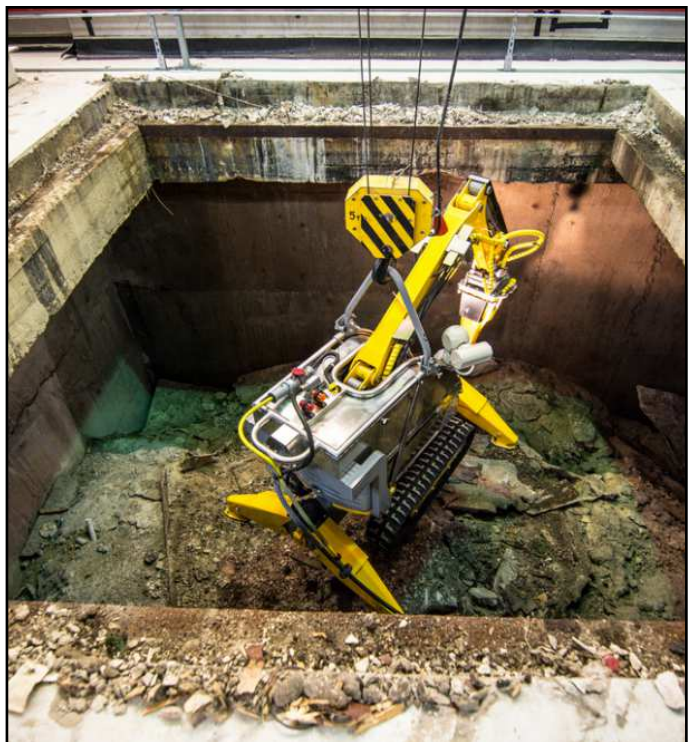
Усі роботи виконуються згідно з затвердженими програмами та методиками. Під час виконання робіт змін у радіаційній обстановці не зафіксовано.



Для довідки.

Роботи з введення в експлуатацію ПКПТРВ виконуються у три етапи. На першому етапі виконуються роботи з випробувань усіх систем і устаткування технологічного радіаційного контролю з використанням зразкових джерел і спеціально підготовлених радіоактивних матеріалів.

На другому етапі по черзі виконуються роботи з послідовного поводження з підготовленими однорідними партіями РАВ, що поступають ззовні у «відкритому» вигляді



з відомими радіологічними та фізичними характеристиками. Також передбачено розширення другого етапу «гарячих» випробувань для поводження з високоактивними відходами (ВАВ), для виконання характеристизації та відправки у тимчасове сховище ВАВ, низько- і середньоактивних довго існуючих відходів.

На третьому етапі виконується робота з поводження з неоднорідними партіями РАВ, які видобувають зі сховищ твердих відходів з невідомими радіологічними та фізичними характеристиками.

Експерти МАГАТЕ оцінили систему поводження з РАВ на ЧАЕС

24 листопада на Чорнобильській АЕС завершила свою роботу експертна місія МАГАТЕ, направлена на вдосконалення системи поводження із радіоактивними відходами (РАВ).

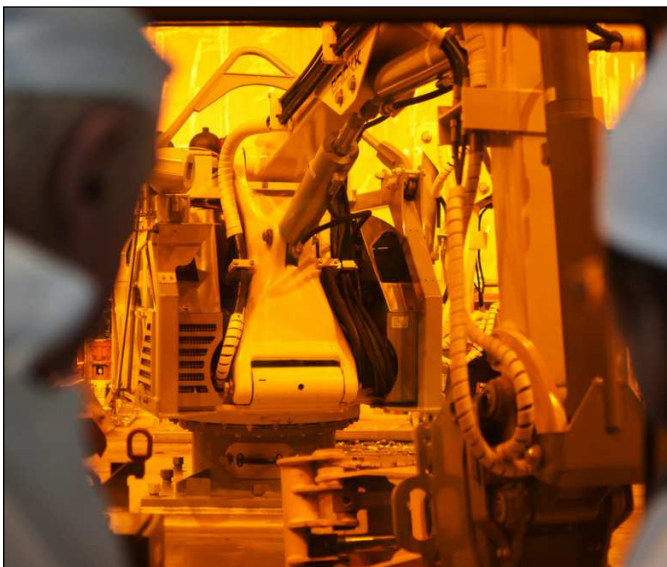
За три дні роботи експерти МАГАТЕ провели серію презентацій та нарад, а також відвідали основні об'єкти ДСП ЧАЕС, що призначені для поводження з РАВ: промисловий комплекс із поводження з РАВ та завод з переробки рідких РАВ.

Роботу місії коментує начальник відділу інтегрованого поводження з РАВ Олексій Мясников: «Місія покликана проаналізувати об'єкти поводження з РАВ, які вже побудовані на майданчику ДСП ЧАЕС, а також ті, що будуть побудовані у майбутньому. Потрібно було розглянути критерії приймання на кожному з цих об'єктів, перевірити їх взаємоузгодженість та дати загальну оцінку ефективності функціонування системи поводження з РАВ на Чорнобильській АЕС».

«Ми чекаємо від спеціалістів МАГАТЕ їх експертного висновку. Він дасть нам змогу побачити наші об'єкти зі сторони і у подальшому вдосконалити цілу систему, яку вони формують», — сказав Мясников. Відомо, що Чорнобильська АЕС є однією із найбільших за кількістю відходів. Вони мають різне походження: одні утворилися у результаті аварії, одні — під час експлуатації ЧАЕС, інші — під час виконання робіт зі зняття з експлуатації та перетворення об'єкта «Укриття».

Відходи відрізняються також за фізичними, хімічними, радіологічними та іншими властивостями. Таке різноманіття вимагає різних методів переробки, зберігання та захоронення. У свою чергу це диктує необхідність створення широкої інфраструктури поводження з РАВ, роботи над якою все ще тривають. Важливою частиною місії став також експертний аналіз ризиків при поводженні з РАВ.

У п'ятницю на підсумковій нараді експерти представили попередні висновки місії. Остаточні висновки та пропозиції щодо покращення системи поводження з РАВ ЧАЕС надійдуть до кінця 2017 року.



ЗАЯВА

ПРО ЕКОЛОГІЧНІ НАСЛІДКИ ДІЯЛЬНОСТІ

щодо робочого проекту «Реконструкція підстанції 110/6 кВ ЗСО на ДСП «Чорнобильська АЕС»

1. Інвестор: Державне агентство України з управління зоною відчуження (ДЗАВ).

Замовник: Державне спеціалізоване підприємство «Чорнобильська АЕС» (ДСП «Чорнобильська АЕС»)

Поштова і електронна адреса 07100, Україна, м. Славутич, Київська область, вул. 77-ї Георгіївської дивізії, буд. 7/1, а/с 11.

E-mail: kanc@chnpp.gov.ua

2. Місце розташування майданчика (об'єкта): майданчик підстанції 110/6 кВ ЗСО на ДСП "Чорнобильська АЕС", розташований в Київській області в зоні відчуження, на промисловому майданчику (в охоронному периметрі) ДСП «Чорнобильська АЕС».

3. Дані про плановану діяльність, мету і шляхи її здійснення

В рамках цього робочого проекту передбачено реконструкцію ВРП-110 кВ, ЗРП-6 кВ, власних потреб 0,4 кВ та ЦПТ, проектування нового зовнішнього огороження та освітлення, реконструкція сторони РЗІА. Об'єкт, який будуватиметься, не становить підвищену екологічну небезпеку, трансграничний вплив не очікується.

Мета робочого проекту - задоволення власних потреб споживачів ДСП "Чорнобильська АЕС" щодо електрозабезпечення, а також для підвищення надійності електропостачання в цілому. Термін експлуатації – 25 років.

4. Фактори, які впливають чи можуть впливати на стан навколишнього природного середовища при реалізації проекту

Джерела впливу на навколишнє середовище

Будівництво та експлуатація об'єктів проектування не справляють негативного впливу на людей. Обладнання не виробляє кінцевої продукції, тому відходів виробництва немає. При будівництві та експлуатації даного об'єкту не застосовуються хімічні речовини, які можуть впливати на стан навколишнього природного середовища, та не буде теплових забруднень, неприпустимих рівнів вібрації та шумів.

Наслідки впливу на навколишнє середовище

При виконанні запланованих робіт (будівництво об'єкта) не очікується додаткового впливу на атмосферу відносно досягнутого рівня забруднення повітряного середовища.

Наслідки впливу на водне середовище

В рамках робочого проекту не буде змінено гідрологічний режим на прилеглий території. Негативного впливу на водне середовище, в т.ч. на якість підземних вод, не прогнозується. Природні і штучні водойми для будівництва не використовуються.

Наслідки впливу на ґрунт

Розробка кар'єрів по видобутку матеріалів для будівництва не передбачається. Геологічно заповідних об'єктів в районі траси кабельного зв'язку немає.

Наслідки впливу на рослинний та тваринний світ

При реалізації проекту не виникають обставини, що справляють негативну дію на флору і фауну.

Наслідки впливу на техногенне середовище

Роботи по робочому проекту виконуються на території пром. майданчика ДСП "Чорнобильська АЕС". На прилеглий території відсутні діючі об'єкти житлово-комунального та соціально-культурного призначення, а також пам'ятки архітектури, історії та культури, що охороняються державою. Рекреаційні зони та культурні ландшафти відсутні. Змін джерел іонізуючого випромінювання, конструкцій і матеріалів не передбачається. Таким чином, додатковий вплив на техногенне середовище не прогнозується.

Наслідки впливу на соціальну сферу

На території пром. майданчика ДСП "Чорнобильська АЕС" відсутні будинки житлового фонду - фактор впливу на соціальну сферу відсутній.

Оцінка впливу при будівництві

В процесі виконання робіт з будівництва даного об'єкту утворене будівельне сміття та тверді побутові відходи, не забруднені радіоактивними речовинами, передбачається перевозити до пункту приймання та захоронення - "Полігону твердих побутових відходів «Лельов»».

5. Кількісні і якісні показники оцінки рівнів екологічного ризику

Оцінка екологічного ризику

Здійснення заходів по реалізації проектних рішень з будівництва об'єкта безпосереднього впливу на навколишнє середовище не викликають і можуть вважатися прийнятними.

Заходи, що гарантують здійснення діяльності у відповідності до екологічних стандартів і норм

При виконанні робіт з реалізації робочого проекту передбачаються наступні захисні заходи:

- огороження місць виконання робіт, в т.ч. робочих місць зварювальника;
- своєчасне видалення будівельних відходів, сміття;
- надійна ізоляція і захист проводів, підключених до зварювальних апаратів та зварювальних конструкцій;
- використання для енергопостачання зварювальних апаратів, освітлення, електроінструменту ізоляованого гнучкого кабелю з індексом «НГ»;
- використання інвентарних ловушок із зволженим піском при проведенні зварювальних робіт для уловлювання іскри і збирання огарків електродів;
- відповідність силової та освітлювальної електропроводки вимогам до постійних установок;
- оснащення вогнегасниками, які знаходяться в повній готовності, полотнищами з негорючою тканини, ящиками з піском, лопатами і баграми місць виконання робіт;
- забезпечення персоналу, що знаходяться в місцях виконання робіт, захисними касками та спецодягом;
- допуск до роботи осіб, що пройшли навчання і перевірку знань інструкцій з охорони праці та які мають запис в посвідченні про перевірку знань і допуск до виконання робіт;
- забезпечення робочих місць нормативним рівнем освітленості.

6. Перелік залишкових впливів

На підставі розділу 5 даної Заяви, враховуючи специфіку будівництва, що передбачається, і приймаючи до уваги заходи, які забезпечують нормативний стан навколишнього середовища, можна зробити висновок, що залишковий вплив буде відсутній.

7. Обов'язки Замовника по здійсненню проектних рішень

Виконуючи функції експлуатуючої організації, адміністрація і персонал ДСП "Чорнобильська АЕС" зобов'язується в повному об'ємі реалізувати всі технічні, організаційні, фінансові та інші рішення, передбачені зазначеним проектом, а також протягом усього терміну експлуатації витримувати технологічний регламент, нести витрати по забезпеченню безпечної експлуатації і тим самим гарантувати виконання екологічних вимог. Штатним розкладом ДСП "Чорнобильська АЕС" будуть передбачені відповідні посадові особи, на яких буде покладено персональну відповідальність із забезпечення належної експлуатації запроєктованого обладнання, яке дозволяє при одночасному дотриманні діючих Правил з безпеки експлуатації забезпечити в процесі наступної експлуатації такого обладнання і технологічних систем безпеку персоналу без шкоди його здоров'я і працездатності.

ЗАМОВНИК: ДСП "Чорнобильська АЕС", генеральний директор І.І. Грамоткін

ГЕНПРОЕКТУВАЛЬНИК: ТОВ «ТЕХНОСТАР», директор А.В. Шинкар

ПРОЕКТУВАЛЬНИК: ТОВ «ДЕМП», директор С.А. Черкашин

ЗАЯВА ПРО НАМІРИ

щодо робочого проекту «Реконструкція підстанції 110/6 кВ ЗСО на ДСП «Чорнобильська АЕС»

1. Інвестор: Державне агентство України з управління зоною відчуження (ДЗАВ).

2. Замовник: Державне спеціалізоване підприємство «Чорнобильська АЕС» (ДСП «Чорнобильська АЕС»)

Поштова і електронна адреса: 07100, Україна, м. Славутич, Київська область, вул. 77-ї Гвардійської дивізії, буд. 7/1, а/с 11. E-mail: kanc@chnpp.gov.ua

3. Місце розташування майданчика (об'єкта): майданчик підстанції 110/6 кВ ЗСО на ДСП "Чорнобильська АЕС", розташований в Київській області в зоні відчуження, на промисловому майданчику (в охоронному периметрі) ДСП «Чорнобильська АЕС»

4. Характеристика діяльності (об'єкта): для забезпечення електроенергією власних потреб споживачів ДСП «Чорнобильська АЕС». Передавання електроенергії не належить до об'єктів, що становлять підвищену екологічну небезпеку

Технічні і технологічні дані

Проектом передбачається реконструкція ВРП-110 кВ, ЗРП-6 кВ, власних потреб 0,4 кВ та ЩПТ, проектування нового зовнішнього огороження та освітлення, реконструкція сторони РЗІА.

5. Соціально-економічна необхідність планованої діяльності

Дана робота реалізує рішення, які передбачені «Загальнодержавною програмою зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС та перетворення об'єкта «Укриття» в екологічно безпечну систему» та виконання зобов'язань ДСП «Чорнобильська АЕС» зі створення зовнішньої інфраструктури для СВЯП-2, у відповідності до контракту № СННРР С-22/10/062 від 17.09.2007 між ДСП «Чорнобильська АЕС» і компанією «Holtec International» на проектування і будівництво СВЯП-2, перетворення електричної енергії та підвищення надійності живлення споживачів ДСП «Чорнобильська АЕС»

6. Потреба в ресурсах при будівництві і експлуатації:

земельних: роботи виконуються на території промислового майданчика, відведення додаткових земельних ділянок не передбачається

енергетичних (паливо, електроенергія, тепло):

- на період будівництва – від існуючих систем;

- на період експлуатації - від існуючих систем.

сировинних:

- на період будівництва - немає;

- на період експлуатації – немає.

водних:

- на період будівництва – від існуючих систем;

- на період експлуатації - від існуючих систем.

трудових:

- на період будівництва – за розрахунками спеціалізованих будівельно-монтажних організацій, залучених на тендерній основі;

- на період експлуатації – існуючий персонал ДСП «Чорнобильська АЕС».

7. Транспортне забезпечення (при будівництві й експлуатації): автомобільне – від існуючої мережі автодоріг.

8. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності: за варіантами екологічні, радіаційні та протипожежні обмеження – згідно з діючим законодавством України.

9. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території: за варіантами вирішується у проєкті.

10. Можливі впливи планованої діяльності (при будів-



ництві й експлуатації) на навколишнє середовище:

- **клімат і мікроклімат** - вплив відсутній;

- **повітряне** - вплив відсутній;

- **водне** - вплив відсутній;

- **грунт** - вплив відсутній;

- **рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти** - вплив відсутній;

- **навколишнє соціальне середовище (населення)** - вплив відсутній;

- **навколишнє техногенне середовище** на період будівництва – без перевищення нормативних граничних доз, на період експлуатації - вплив відсутній.

11. Відходи виробництва і можливість їх повторного використання, утилізації, знешкодження або безпечного захоронення

Перевезення утвореного будівельного сміття під час будівництва та твердих побутових відходів, не забруднених радіоактивними речовинами, до пункту приймання та захоронення «Полігону твердих побутових відходів «Лельов».

12. Обсяг виконання ОВНС

ОВНС виконується як розділ робочого проєкту згідно з вимогами ДБН А.2.2-1-2003 (в скороченому обсязі). При виконанні ОВНС проводиться оцінка лише додаткового впливу (у разі наявності) на навколишнє середовище в результаті будівництва.

13. Участь громадськості

З метою інформування громадськості відносно планової діяльності передбачено наступні заходи:

- інформаційні повідомлення в газету «Новини ЧАЕС»;

- опублікування Заяви про наміри реалізації робочого проєкту;

- опублікування Заяви про екологічні наслідки діяльності, що планується;

- підтримка в актуальному стані інформації щодо цього проєкту на веб-сайті ДСП «Чорнобильська АЕС»

<http://www.chnpp.gov.ua>

ЗАМОВНИК: ДСП "Чорнобильська АЕС", генеральний директор І.І. Грамоткін

ГЕНПРОЕКТУВАЛЬНИК: ТОВ «ТЕХНОСТАР», директор

А.В. Шинкар

ПРОЕКТУВАЛЬНИК ТОВ «ДЕМП», директор С.А. Черкашин

ПАМ'ЯТКА

з питань реалізації і захисту прав людини

На виконання розпорядження Кабінету Міністрів України від 23 серпня 2017 № 579-р “Про затвердження плану заходів з проведення у 2017 році Всеукраїнського тижня права” з 04 до 08 грудня 2017 року заплановано проведення заходів з загальнодержавного тижня права. Зокрема, у проведенні Всеукраїнського тижня права бере участь і державне спеціалізоване підприємство “Чорнобильська АЕС”.

Генеральна Асамблея Організації Об'єднаних Націй 10 грудня 1948 року прийняла і проголосила Загальну декларацію прав людини, проголосивши цей день як Міжнародний День захисту прав людини.

Україна, ратифікувавши Загальну декларацію прав людини відповідно до ч.1 ст. 9 Конституції України та ст. 19 ЗУ “Про міжнародні договори”, визнала Декларацію частиною національного законодавства.

Декларація складається з преамбули і 30 статей, в яких викладаються основні права людини і свободи, на які мають право всі чоловіки і жінки в світі без будь-якої б то не було різниці.

Гарантії прав та свобод людини і громадянина передбачені також Конституцією і законами України, що являють собою систему правових норм, організаційних засобів і способів, умов і вимог, за допомогою яких здійснюється охорона і захист прав, свобод та законних інтересів українців, іноземців та осіб без громадянства, що знаходяться на території України.

Так, в Конституції України окремий розділ присвячено правам і свободам людини і громадянина, в якому вказано:

- всі люди є вільні і рівні у своїй гідності та правах;
- права і свободи людини є невідчужуваними та непорушними;
- права і свободи людини і громадянина не є вичерпними;
- конституційні права і свободи гарантуються і не можуть бути скасовані;
- при прийнятті нових законів або при внесенні змін до чинних законів не допускається звуження змісту та обсягу існуючих прав і свобод;
- права будь-якої людини є універсальними (вони належать усім людям в будь-яких ситуаціях незалежно від соціального становища), вродженими (вони вже належать кожній людині лише за фактом народження) і невід'ємними (це означає неможливість позбавити індивіда цих прав чи неможливість його добровільної відмови від цих прав).

До особистих прав і свобод, закріплених Конституцією, України відносять:

- право на життя;
- право на повагу своєї гідності;
- право на особисту свободу і недоторканість;
- право на таємницю особистого життя;
- право на недоторканість житла;
- свобода світогляду і віросповідання;
- свобода пересування та право вільного вибору місця проживання;
- право знати свої права;
- право на відшкодування за рахунок держави чи органів місцевого самоврядування матеріальної і моральної шкоди, завданої органами державної влади чи органами місцевого самоврядування;

- право на судовий захист своїх прав;
- право на правову допомогу;
- свобода від зобов'язання виконувати явно злочинні розпорядження і накази.

Права людини і громадянина в Україні можуть обмежувати тільки у випадках, прямо передбачених Конституцією, і з метою:

- врятування життя людей та майна;
- запобігання злочинів чи його припинення;
- забезпечення інтересів національної безпеки, територіальної цілісності, громадського порядку, економічного добробуту;
- забезпечення охорони здоров'я і моральності населення, захисту репутації або прав і свобод інших людей;
- запобігання розголошенню інформації, одержаної конфіденційно.

У жодному разі не можуть бути обмежені:

- право мати рівні з іншими конституційні права і свободи та право бути рівними перед законом;
- право громадянина України не бути позбавленим громадянства;
- право не бути вигнаним за межі України та право не бути виданим іншій державі;
- право на життя і право захищати своє життя і здоров'я, життя і здоров'я інших людей від протиправних посягань;
- право кожного на повагу до його гідності і право не бути підданим катуванню, жорстокому, нелюдському або такому, що принижує його гідність, поводженню чи покаранню;
- право не бути підданим без власної згоди медичним, науковим чи іншим дослідям;
- право на свободу та особисту недоторканність;
- право не бути заарештованим або триматися під вартою інакше як за вмотивованим рішенням суду і тільки на підставах і в порядку, встановлених законом, тощо.

Таким чином, закріплені в Конституції України права та свободи людини є реальним шляхом до побудови правової держави, забезпеченням адаптації людей у суспільстві та правових взаємовідносин громадянина і держави.

Відповідно до Закону України “Про безоплатну правову допомогу” (далі - Закон) право на безоплатну правову допомогу — гарантована Конституцією України можливість громадянина України, іноземця, особи без громадянства, у тому числі біженця чи особи, яка потребує додаткового захисту, отримати в повному обсязі безоплатну первинну правову допомогу, а також можливість певної категорії осіб отримати безоплатну вторинну правову допомогу у випадках, передбачених цим Законом.

Безоплатна первинна правова допомога - вид державної гарантії, що полягає в інформуванні особи про її права і свободи, порядок їх реалізації, відновлення у випадку їх порушення та порядок оскарження рішень, дій чи бездіяльності органів державної влади, органів місцевого самоврядування, посадових і службових осіб.

Безоплатна первинна правова допомога включає такі види правових послуг:

- надання правової інформації;
- надання консультацій і роз'яснень з правових питань;
- складення заяв, скарг та інших документів правового характеру (крім документів процесуального характеру);

- надання допомоги в забезпеченні доступу особи до вторинної правової допомоги та медіації.

Суб'єктами надання безоплатної первинної правової допомоги в Україні є:

- органи виконавчої влади;
- органи місцевого самоврядування;
- фізичні та юридичні особи приватного права;
- спеціалізовані установи.

Координаційний центр з надання правової допомоги: **07101, м. Славутич, Московський квартал, 12; тел.: (04579) 2-01-35, 2-01-50; e-mail: slavutyske@egalaid.cn.ua.**

Безоплатна вторинна правова допомога - вид державної гарантії, що полягає у створенні рівних можливостей для доступу осіб до правосуддя.

Безоплатна вторинна правова допомога включає такі види правових послуг:

- захист;
- здійснення представництва інтересів осіб, що мають право на безоплатну вторинну правову допомогу, в судах, інших державних органах, органах місцевого самоврядування, перед іншими особами;
- складення документів процесуального характеру.

Згідно ст.14 Закону, визначено категорію осіб, які мають право на безоплатну вторинну правову допомогу.

Суб'єктами надання безоплатної вторинної правової допомоги в Україні є:

- центри з надання безоплатної вторинної правової допомоги;
- адвокати, включені до Реєстру адвокатів, які надають безоплатну вторинну правову допомогу.

Дотримання прав людини є ключовою національною ідеєю усіх демократичних країн світу. Незалежно від обраної формули національної ідеї, в її центрі має знаходитися людина, її інтереси, дотримання прав і свобод.

Резюмуючи, потрібно підкреслити, що з метою забезпечення дотримання в державі прав і свобод людини і громадянина, потрібно, щоб на всіх рівнях влади та кожним громадянином було високо усвідомлена важливість дотримання прав і свобод.

Пам'ятку підготовлено юридичним відділом ДСП ЧАЕС

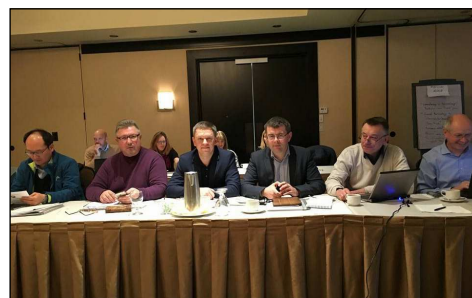
Дорожня карта МАГАТЕ щодо створення геологічного сховища, яке вирішить питання захоронення РАВ на тисячі років

Українська делегація на чолі з Головою ДАЗВ Віталієм Петруком разом із представником НАН України Юрієм Шибецьким взяла участь у нараді МАГАТЕ стосовно розробки Дорожньої карти для створення глибокого геологічного сховища для захоронення високоактивних РАВ. Захід відбувся в м. Оттава, Канада.

Учасники наради країн-членів МАГАТЕ, зокрема з США, Канади, Болгарії, Литви, Словаччини, Німеччини, Франції, Швейцарії, Японії, Індії, презентували передовий досвід у роботі щодо вибору майданчиків для розміщення глибоких геологічних сховищ, їх проектування та будівництва.

Українська делегація презентувала доповідь на тему: «Можливість використання Дорожньої карти для Програми створення глибокого геологічного сховища в Україні».

«Передовий світовий досвід та розроблена за участю фахівців та науковців з багатьох країн Дорожня карта буде корисна для України у вирішенні питання поводження з РАВ. Проект Дорожньої карти містить дуже важливу і корисну інформацію. Рекомендації, визначені документом, будуть використані як план дій при створенні власного глибокого геологічного сховища. Період від ініціювання питання створення сховища до його заповнення і закриття охоплює понад 100 років, різні країни перебувають на різних стадіях цього процесу. Україні важливо враховувати основні світові надбання та досвід під час реалізації програми створення глибокого геологічного сховища для того, щоб оптимізувати витрати на власну програму, оскільки



ми перебуваємо на початковій стадії цього процесу», - зазначив Віталій Петрук.

Зі слів Юрія Шибецького, з точки зору науковців та фахівців, що займатимуться впровадженням власної програми в Україні, важливим є детальне визначення змісту робіт за фазами реалізації. При цьому важливо постійно пам'ятати, що зазначені роботи спрямовані на обґрунтування саме безпеки геологічного захоронення.

Згідно з експертною думкою, остаточне захоронення високоактивних РАВ у глибоких геологічних сховищах дозволить вирішити питання безпеки на сотні тисяч років.

Слід додати, що фахівці ДАЗВ зустрілися з посадовцями із Посольства України в Канаді, де обговорили питання розвитку зони відчуження (зокрема проведення на цій території наукових досліджень) та системи поводження з РАВ в Україні.

На зустрічі представники Посольства висловили свою підтримку та наголосили на важливості співпраці з Україною у цій галузі.

За інформацією dazv.gov.ua

Вдосконалення інфраструктури для поводження з радіоактивними відходами

21 листопада 2017 року у м. Києві відбулася робоча нарада учасників проекту міжнародної технічної допомоги «Удосконалення інфраструктури для поводження з відходами, реабілітація забруднених майданчиків та зняття з експлуатації в Україні», реалізація якого успішно завершується в рамках програми Європейської Комісії «Інструмент співробітництва в сфері ядерної безпеки».

Основною метою проекту є підвищення рівня безпеки та економічної ефективності поводження з радіоактивними відходами та зняття з експлуатації в Україні через вдосконалення інфраструктури, підтримку оператора в ліцензуванні та навчання персоналу.

Проект ІСЯБ:U4.01/12 BCD «Удосконалення інфраструктури для поводження з відходами, реабілітація забруднених майданчиків та зняття з експлуатації в Україні» складався з трьох окремих підпроектів: «12 В», «12 С» та «12 D».

Метою проекту «12 В» було сприяння у створенні системи аварійного реагування на підприємствах Державної корпорації «Українське Державне об'єднання «Радон» (ДК «УкрДО «Радон») для протидії радіаційним інцидентам, що можуть виникнути з несанкціонованими радіоактивними матеріалами, які не пов'язані з експлуатацією атомних електростанцій (АЕС).

Реалізація підпроекту «12 С» передбачала створення інтегрованої автоматизованої системи для радіаційного моніторингу навколишнього середовища на спеціалізованих підприємствах ДК «УкрДО «Радон».

У рамках підпроекту «12 D» було отримано обладнання для рекультивациі пунктів зберігання відходів дезактивації та пунктів санітарної обробки транспорту.

Довідкова інформація. Проект міжнародної технічної допомоги «Удосконалення інфраструктури для поводження з відходами, реабілітація забруднених майданчиків та зняття з експлуатації в Україні» виконувався в період з 30.11.2015 по 30.11.2017 за фінансової підтримки Європейського Союзу з обсягом фінансування у 1 453 000 євро. Виконавцем проекту був консорціум передових європейських компаній у сфері поводження з радіоактивними відходами на чолі з Brenk Systemplanung GmbH (Lead) (Німеччина), до якого увійшли такі компанії: Plejades GmbH, DMT GmbH & Co. KG, TUV Nord Ensya GmbH & Co (усі з Німеччини).

Бенефіціаром проекту виступило Державне агентство України з управління зоною відчуження. Реципієнтами є спеціалізовані підприємства ДК «УкрДО «Радон».

За інформацією dazv.gov.ua

Вартові Чорнобильської АЕС



6 грудня Україна святкує День Збройних Сил. У цей день ми вітаємо військових, які стоять на варті незалежності та територіальної цілісності нашої країни. Для Чорнобильської АЕС та Славутича колективний образ захисника уособлюється військовослужбовцями ВЧ 3041.

Головне завдання особового складу частини - забезпечувати охорону та безпеку Чорнобильської атомної електростанції, попереджувати несанкціоноване проникнення на її промисловий майданчик, здійснювати пропускний режим на територію ядерного об'єкту.

Також серед завдань, що стоять перед військовослужбовцями, - попередження дій диверсійно-розвідувальних груп, виконання завдань, пов'язаних з виникненням надзвичайних ситуацій на ядерному об'єкті та поблизу від нього.

Тому, особливо останніми роками, багато уваги приділяється бойовій та фізичній підготовці особового складу частини. Важливо підкреслити, що, з огляду на геополітичну ситуацію навколо нашої країни, сьогодні навчання військовослужбовців відбувається зовсім інакше, ніж раніше. Так, наприклад, якщо до 2014 року вогнева підготовка виконувалася лише за рахунок стрільби військовослужбовців у славутицькому міліцейському тирі, то зараз умови, у яких вона проводиться, наближені до бойових. Взагалі, уся підготовка відбувається згідно організаційно-методичних вказівок командувача Національної гвардії України на поточний рік та плану бойової і спеціальної підготовки. Навчання проводяться щомісяця на полігоні ЗСУ "Гончарівськ", куди військовослужбовці дістаються маршем. До програми навчання, окрім вогневої, включено стройову підготовку, фізичні вправи, відпрацювання

навичок радіаційного, біологічного та хімічного захисту, вивчення статуту ЗСУ, а також медичної тактики.

Підполковник Юрій ПРОЦЕНКО, комендант комендатури ЧАЕС, відповідає за встановлений пропускний режим на об'єкті, що охороняється, а також за правильне несення служби військовослужбовцями ВЧ 3041. Він розповів:

- По-перше, ми маємо не допустити крадіжок ядерного матеріалу - адже не секрет, що майданчик Чорнобильської станції особливий, і нам потрібно бути дуже пильними. По-друге, - не допустити проникнення сторонніх осіб, наприклад, за підробленими перепустками.



Серед складових нашої роботи - підготовка особового складу до несення служби, навчання військовослужбовців правильним практичним діям, відпрацювання прикладів ведення служби. У нас бувають контрольні перевірки, які ми робимо для того, щоб військовослужбовці могли чітко

діяти в подібних ситуаціях, перевіряємо, наскільки вони здатні до виконання своїх функціональних обов'язків, знають службову документацію, яка в них знаходиться на постах. Наприклад, у нас є такий норматив - перевірка зорової пам'яті: ми вносимо помилкові корективи в службові записки та інші документи, щоб зрозуміти чи ретельно та уважно військовослужбовці їх перевіряють. Зокрема, на станції діють матеріальні вкладки, термін яких - один рік. Є певні особи, які мають право подібні документи підписувати. Якщо з'ясується, що на матеріальній вкладці не той підпис, або термін її дії завершився, вартовий має затримати особу, яка надає такий документ. Вартовий, який цього не зробить, є порушником процедури переміщення матеріальних цінностей, і це потребує окремої уваги. Взагалі ж, про усі ситуації розповісти неможливо, та й не варто, але будь-які наші дії спрямовані виключно на охорону ЧАЕС від можливих загроз.

Навчання особового складу відбувається наступним чином. Визначаємо розклад занять, готуємося, залучаємо особовий склад до практичних дій, приймаємо заліки за вивченими темами, аналізуємо оцінки, отримані у ході заліків, визначаємо, чи потрібно тому чи іншому військовослужбовцю додаткове навчання.

- Що ви можете побажати молодим військовим, які приходять до вас на службу?

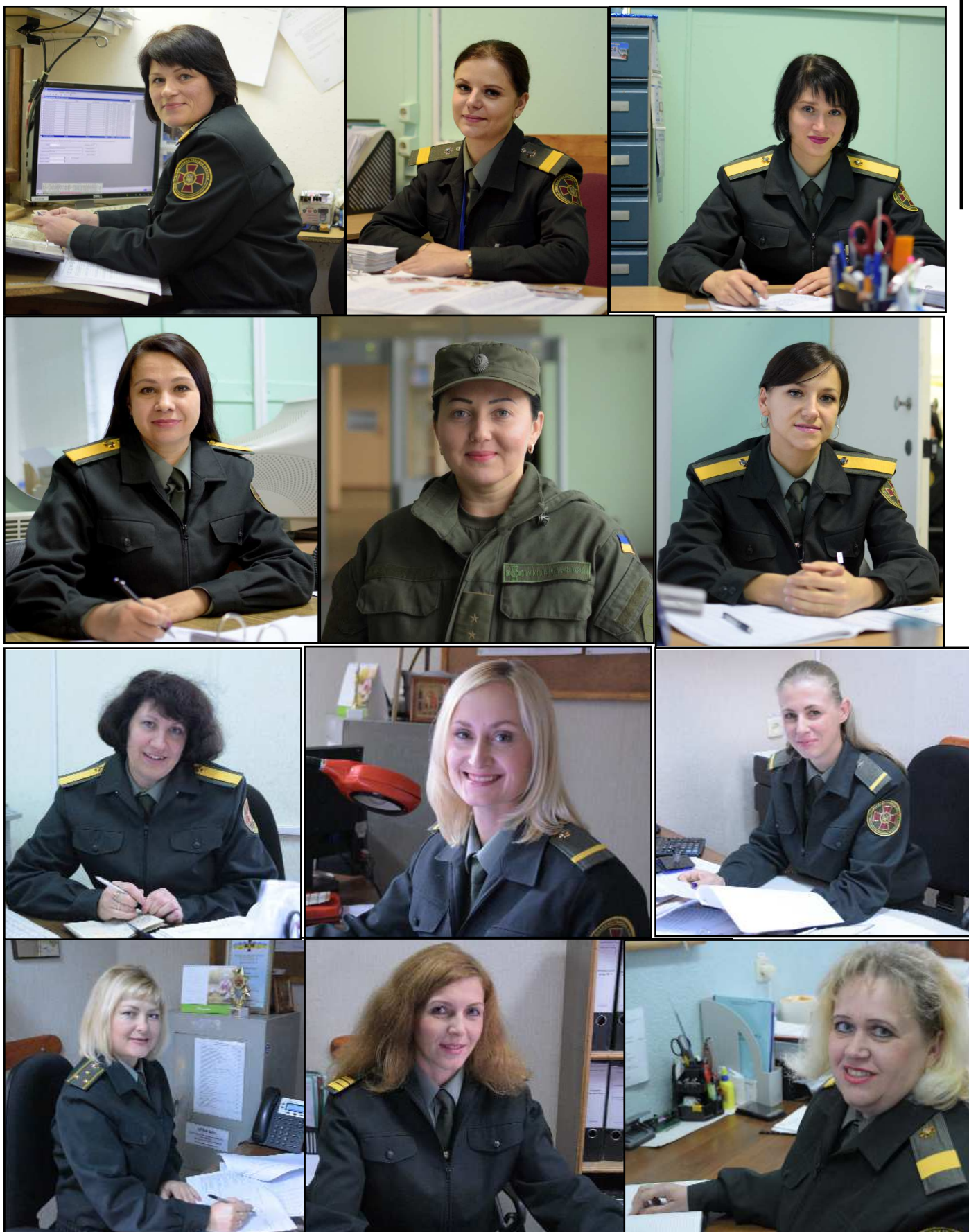
Насамперед - витримки, і, звичайно, брати приклад зі старших колег, які служать вже по 10-15 років. Під час навчань не соромитись, підходити до своїх командирів і ставити їм запитання, щоб навчитися у подальшому правильно діяти в

даній ситуації.

Напередодні свята вітаю всіх військовослужбовців військової частини 3041 з Днем української армії і хочу побажати здоров'я, відваги, впевненості в своїх діях. І, як кажуть, хай буде над нашими головами мирне небо.

Здавна, коли в українській родині народжувався хлопчик, казали: то козак буде, то буде захисник. Так вже історично склалося, що у чоловіків найперший обов'язок - боронити та захищати свою родину, свою землю, свою Батьківщину. Але у сьогоднішньому українському війську служать і представниці так званої «слабкої статі». І це не випадковість. Там, де потрібні точність, скрупульозність, увага, вміння обробляти великі масиви інформації, жінки перевершують чоловіків.

У складі ВЧ 3041 жінок чимало. Їх колеги-чоловіки зазначають, що вони цілковито справляються з нелегкою армійською службою. Їм - окреме вітання, оскільки вони беруть на себе не тільки власних родин, а й усього безпечного сьогоднішня та майбуття нашої країни.



Про характерні причини загибелі людей на водних об'єктах в зимовий період



Усі водойми, на яких проводяться відпочинок або господарська діяльність, повинні бути закріплені за відповідними організаціями рішеннями центральних та місцевих органів виконавчої влади. У зимовий період місцеві засоби масової інформації під час публікації або передачі метеозведень чи метеопрогнозів повинні давати інформацію про товщину та міцність льоду на місцевих водоймах і особливо попереджувати про його ослаблення під час відлиг чи танення льоду (особливо у районах промислової та аматорської підлідної рибалки та льодових переправ). Перш, ніж ступити на лід, дізнайтесь про товщину льодового покриву на водоймі. У різних місцях річок та озер товщина льодового покриву може бути різною. У гирлах річок та приток міцність льоду послаблена течією.

Міцність льоду можна частково визначити візуально. На водоймах без-

печним вважається лід (при температурі повітря нижче 0):

- лід блакитного кольору - найміцніший, білого - міцність у два рази менше,
- сірий - свідчить про присутність води у товщі льоду;
- для одного пішохода - лід синюватого або зеленуватого відтінку, завтовшки 5-7 см.

При переході замерзлої водойми необхідно користуватись обладнаними льодовими переправами або прокладеними стежками, а за їх відсутності, перш ніж рухатись по льоду, необхідно намітити маршрут та переконатись у міцності льоду за допомогою пешні. Якщо лід недостатньо міцний, потрібно припинити рух і повертатись по власних слідах, роблячи перші кроки, не відриваючи ноги від поверхні льоду. Категорично забороняється перевіряти міцність льоду ударами ніг. Під час руху по льоду варто звертати увагу на його

поверхню, обходити небезпечні місця та ділянки, покриті товстим шаром снігу. Особливу обережність слід проявляти у місцях зі швидкою течією, джерелами, струмками та теплими стічними водами промислових підприємств, які впадають у водойму, кущами і травою, що виступають на поверхню. Користуватись майданчиками для катання на ковзанах, що обладнуються на водоймах, дозволяється лише після ретельної перевірки міцності льоду. Товщина льоду повинна бути не менше 12 см, а при масовому катанні не менше 25 см. При переході водойми на лижах рекомендується користуватись прокладеною лижнею, а за її відсутності - цілиною.

Перш ніж рухатись необхідно відстігнути кріплення лиж та зняти петлі лижних палиць із рук. Якщо є рюкзак або ранець, необхідно їх узяти на одне плече. Відстань між лижниками повинна бути не менше 5-6 метрів. Під час руху лижник, який іде першим, ударами палиць перевіряє міцність льоду та контролює його стан. Під час підлідного лову риби не рекомендується на великому майданчику пробивати багато ополонки, стрибати і бігати по льоду, скупчуватись у великі групи. Рибалки повинні пробивати ополонки одну від одної на відстані 5-6 метрів. Кожний рибалка повинен мати із собою рятувальний жилет та лінх довжиною 15-20 м із петлею на одному кінці і вантажем вагою 400-500 г на іншому кінці.

Відділення ОЗ НС по ДСП ЧАЕС

Ярмарок проектів Бюджету участі – новий унікальний захід для Славутича та славутичан

25 листопада за ініціативи КП «Агентство регіонального розвитку» біля центрального входу Будинку культури «Енергія» відбувся абсолютно новий та унікальний для Славутича захід - Ярмарок проектів Бюджету участі. На заході автори проектів, активні мешканці нашого міста, жваво презентували свої проекти, агітували перехожих, своїх знайомих до приєднання до процесу голосування за проекти Бюджету участі.

Організований суботній захід пройшов не даремно! До Ярмарку долучилося 25 проектів, що виборюють перемогу у голосуванні. Результатом такої незвичної презентації стало сприяння обізнаності славутичан загалом про такий процес як Бюджет участі, про зміст і мету проектів-учасників. Й хоча, кількісний результат Ярмарку - 17 заповнених бланків для голосування за різні проекти - не такий значний, команда Офісу підтримки громадських ініціатив КП «АРР» дуже задоволена цією першою спробою зібратися на такий нетрадиційній події. Хотілося б відзначити позитивну атмосферу, креативність авторів та їх команд, повагу учасників Ярмарку один до одного,

добрий настрій перехожих. Для багатьох захід став урізноманітненням буденності, місцем для зустрічі та спілкування, засобом отримання інформації та нагодою поділитися своєю думкою щодо доцільності деяких проектів.

Пропонуємо авторам проектів, які не мали змоги приєднатися до суботнього Ярмарку проектів, презентувати свої напрацювання по проектах у холі БК «Енергія», де до кінця голосування будуть розміщені плакати і інших авторів.

Офіс підтримки громадських ініціатив КП «АРР» висловлює подяку усім учасникам ярмарку. Ми відкриті до співпраці та приймаємо пропозиції щодо подальшої роботи від славутичан.

Контактні особи: Арина Старовойтова, Анна Мороз, Олена Вялько, Марина Карасьова. Адреса Офісу: м.Славутич, Проспект Дружби народів, 7 (БК «Енергія»), II поверх.

Графік роботи: понеділок – п'ятниця з 9.00 до 18.00, перерва з 13.00 до 14.00

Телефони: (045-79) 2-22-50, факс (045-79) 2-10-90

Адреса для листування: slavutich.ofis@gmail.com

Новини ЧАЕС

Засновник - державне спеціалізоване підприємство «Чорнобильська АЕС»

Новини ЧАЕС

Відповідальний за випуск: Віталій Медвідь

Над номером працювали:

Майя Руденко, Тетяна Рабчевська, Дмитрій Корчак, Євген Перін, Валентина Одиниця.

Тел.: 4-31-02, 4-31-97

E-mail: ipo2@chnpp.gov.ua

Газету засновано у 1995 році.

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації Кі №830 від 11 листопада 2004 року