

На ЧАЕС «упав»
гвинтокрил

Перемоги
без гучних фанфар

Заяви



30 грудня 2021 | №32-33
(1527-1528)

НОВИНИ ЧАЕС

Офіційна газета ДСП «Чорнобильська АЕС»



До Дня вшанування учасників ліквідації наслідків аварії на ЧАЕС

14 грудня Україна та світ вшанували ліквідаторів наслідків аварії на 4-му енергоблоці Чорнобильської АЕС.

Суворі і трагічні реальності, яка настала після вибуху на четвертому енергоблоці ЧАЕС, призвела до іншого сприйняття світу, бо такої техногенної катастрофи людство ще не знало. Чорнобиль став чорною міткою на цілі тисячоліття вперед.

Так ведеться у цілому світі: в годину великого лиха, у час смертельної небезпеки у перші ряди боротьби стають найвідважніші. Тисячі й тисячі ліквідаторів ціною власного життя і здоров'я закрили собою світ від жахливих променів радіації — пожежні, лікарі, військові, правоохоронці, будівельники, водії, механізатори, і, звичайно ж, у перших рядах — працівники ЧАЕС.

1986 показав, що іноді спокійне, буденне, професійне виконання своєї роботи, що здійснюється в аварійних та критичних умовах, і є справжнім по-



У ліквідації катастрофи на ЧАЕС брало участь понад 620 тисяч осіб, а деякі з них працюють на станції і сьогодні.

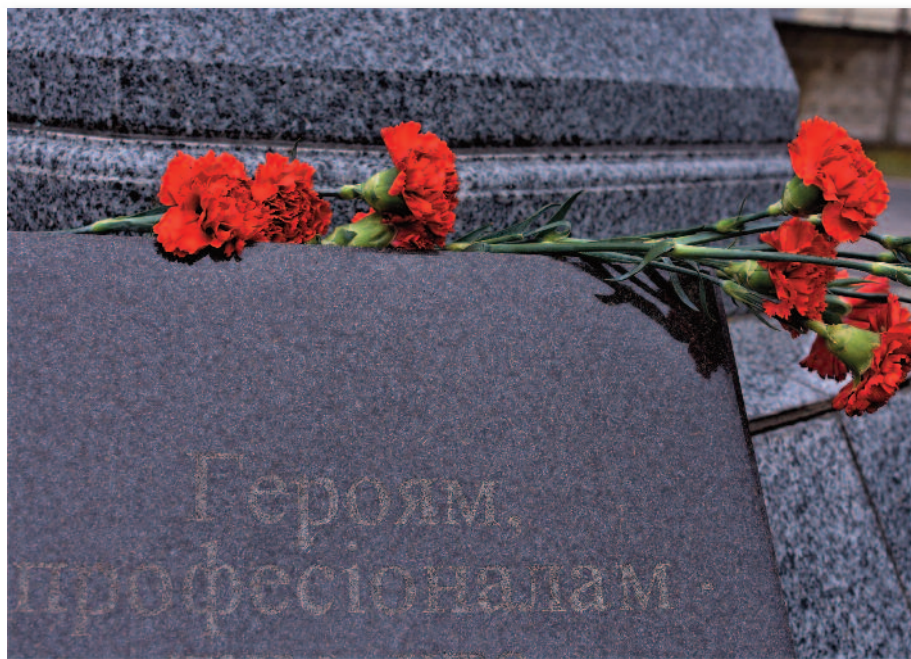
В урочистих заходах, що відбулися біля меморіалу жертвам Чорнобильської

нолуцький та представники міністерства, заступник голови Державного агентства України з управління зоною відчуження Максим Шевчук та інші.

«У День вшанування ліквідаторів наслідків аварії на ЧАЕС хочеться особливо відзначити тих, хто в перші години катастрофи залишився на своєму робочому місці, не злякався, не розгубився і цим допоміг зберегти здоров'я та життя багатьох людей на промисловому майданчику станції та за її межами.

Кожен з героїв-ліквідаторів зробив світ безпечнішим і стабільнішим. Ми від щирого серця бажаємо їм здоров'я. Низький вам уклін і щира подяка!», — підкреслив виконувач обов'язків генерального директора Чорнобильської АЕС Валерій Сейда на імprovізованому мітингу біля пам'ятного знаку ліквідаторам аварії на ЧАЕС, що на промисловому майданчику станції.

З нагоди Дня ліквідатора працівники ЧАЕС поклали квіти до скульптурної композиції «Атланти Чорнобиля», пам'ятника «Будівельникам «Укриття», меморіальної дошки Валерію Ходемчуку, а також до меморіалу Героям Чорнобиля у місті Славутич.



двигом. Герої ті, хто в трагічні години не втрачає впевненості, відповідальності та почуття обов'язку. Кожна така людина робить світ безпечнішим і стабільнішим.

катастрофи перед адміністративним корпусом ЧАЕС, взяли участь керівництво та персонал ЧАЕС, заступник міністра захисту довкілля та природних ресурсів України Олександр Крас-

3 нагоди професійного свята

22 грудня Україна святкує День енергетика. День зимового сонцестояння — із найкоротшим світловим періодом та найдовшою нічною темрявою — якнайкраще підкреслює необхідність роботи, яку виконують енергетики.

Це професійне свято всіх працівників промисловості, що охоплює вироблення, передачу та збут споживачам електричної та теплової енергії. У сучасному світі енергетика — основа процвітання суспільства. Саме від роботи працівників енергетичної галузі безпосередньо залежить безперерйна робота промислових підприємств, державних установ, шкіл, лікарень, тепло та затишок будь-якого будинку, зрештою, якість життя кожної людини.

Чорнобильська АЕС перебуває на останньому етапі життєвого циклу будь-якої атомної електростанції — на етапі зняття її з експлуатації. Колектив станції продовжує виконувати свої функції із забезпечення безпеки під час виконання цього складного та відповідального етапу.

«До професійного свята працівники ЧАЕС підійшли зі значними трудовими здобутками: протягом 2021 року введено в експлуатацію нове сховище відпрацьованого ядерного палива, і протягом семи місяців процес поводження з відпрацьованим паливом на СВЯП-2 вийшов на проєктний рівень, на комплексі «Об'єкт «Укриття» — новий безпечний конфайнмент» тривають роботи з перетворення ОУ на екологічно безпечну систему, наближається до завершення третій, завершальний етап «гарячих» випробувань на промисловому комплексі з поводження з твердими РАВ. І це далеко не повний перелік здобутків працівників Чорнобильської АЕС у році, що минає», — підкреслив у привітальному слові колективу виконувач обов'язків генерального директора ДСП ЧАЕС Валерій Сейда.

З нагоди свята працівників Чорнобильської АЕС, які зібралися 22 грудня у великій залі кіно-концертного комплексу, привітали виконувач обов'язків голови Державного агентства з управління зоною відчуження Євген Крамаренко, славутицький міський голова Юрій Фомічев, виконувач обов'язків генерального директора ДСП ЧАЕС Валерій Сейда та голова ППО ЧАЕС Богдан Сердюк. В ході урочистого вечора було вручено відзнаки працівникам, які досягли високих успіхів в роботі та спорті.

Привітали колектив станції і дитячі художньо-мистецькі гурти Славутича — танцями, співами, грою на скрипці. У привітальних виступах славутицьких дітлахів завжди присутня особлива щемність, оскільки юні артисти вітають не лише працівників містоутворювального підприємства, а й власних батьків та родичів, які дивляться на них з глядацької зали.





Готуємося до будь-яких небезпечних сценаріїв

24 грудня на промисловому майданчику ЧАЕС відбулися загальностанційні тренування, в ході яких відпрацьовувалися дії персоналу станції в умовах потенційної небезпеки при падінні на територію літального апарату.

Досвід людства свідчить: якщо щось погане відбувається, то, як правило, відбувається воно у найгіршому вигляді. Тому за легендою тренувань, гвинтокрил впав не просто на майданчик станції, а на ділянку на «острові», зовсім поряд з паливними ємностями промислово-опалювальної котельні (ПОК) та АЗС транспортного цеху. При падінні сталося часткове руйнування повітряної машини, її двигунів, та, як наслідок, розтікання палива з паливних баків гвинтокрила. Виникла загроза вибуху та пожежі.

Насамперед, відбулася евакуація працівників, робочі місця яких розташовано поруч з уявним місцем аварії, — на ПОК та у будівлях транспортного цеху. Водночас розпочалося розгортання пожежно-рятувальних підрозділів, на які покладено ліквідацію наслідків аварії.



Треба зазначити: майданчик ЧАЕС настільки специфічна територія, що на ній будь-які роботи, а тим більш лікві-



дація наслідків аварії, обов'язково супроводжуються проведенням радіаційної розвідки та відповідного обстеження обладнання та людей після завершення робіт. Всі ці необхідні заходи виконувалися й цього разу.

«Тренування було дуже складне — з огляду на місце події та умови, в яких відбувалася локалізація уявної аварії.

представники ДПРЧ-2, медико-санітарного підрозділу з м. Чорнобиль та військової частини 3041.

Хоча польоти в межах промислового майданчика ЧАЕС заборонено, проте останнім часом ми спостерігали туристичні літаки. Також минулого року під час гасіння пожеж у зоні відчуження застосовувалася авіація. Таким чином, загроза, яку ми сьогодні відпрацьовували, реальна, і ми маємо бути готові до того, щоб в реальних умовах швидко та безпечно нейтралізувати подібне лихо.

Тренування відбулося успішно. Рятувальники «врятували» умовного пілота гвинтокрила, який «постраждав» під час умовної аварії. Медичні працівники надали «постраждалому» першу медичну допомогу та доставили до лікувального закладу.

Пожежні загасили «загоряння» на місці падіння літального апарату та не дали вогню розповсюдитися на АЗС та гараж транспортного цеху.

Тепер у випадку, якщо подібна подія матиме місце в реальному житті, підрозділи, котрі відпрацьовували взаємодію, впорайуться», — підсумував начальник відділу аварійного реагування Дмитро Кондратов.

Подібні тренування обов'язково проводяться один раз на три роки. Окрім працівників станції, в них взяли участь

Рік 2021: перемоги без гучних фанфар

— 2021 рік був достатньо непростим не лише для Чорнобильської АЕС, але й для всього світу. Ми пройшли через значні випробування, навчилися жити при ковіді — проте, вважаю, стали сильніше.

Цього року, незважаючи на пандемію, на зростання цін на все, на недофінансування, навіть на зменшення бюджетних асигнувань на Чорнобильську АЕС, колектив добився значних успіхів, — зазначив виконавчач об'язків генерального директора ДСП ЧАЕС Валерій Сейда.

Отже, якою була Чорнобильська АЕС у 2021-му?

Загальна картина

Протягом 2021 року Державне спеціалізоване підприємство «Чорнобильська АЕС» успішно вирішувало основні завдання відповідно до «Загальнодержавної програми зняття з експлуатації ЧАЕС і перетворення об'єкта «Укриття» на екологічно безпечну систему» та Статуту підприємства.

Експлуатуюча організація ДСП ЧАЕС забезпечила на належному рівні безпеку блоків №№ 1, 2, 3, СВЯП-1, СВЯП-2, об'єкта «Укриття», поводження з ВЯП та РАВ, фізичний захист ядерних матеріалів, що знаходяться на проммайданчику ДСП «Чорнобильська АЕС», та дотримання гарантій МАГАТЕ щодо їх зберігання.

Радіаційний вплив на персонал, населення і навколишнє середовище не перевищував встановлених лімітів доз опромінення персоналу та населення, викиди і скиди не перевищували нормативних значень. Стан екологічної безпеки на ДСП ЧАЕС був задовільним.

2021-й у цифрах та фактах

- отримано ліцензію Держатомрегулювання (№ОВ 001094 від 20.08.2021) на право здійснення діяльності з переробки, зберігання РАВ (що існують та утворюються під час перетворення об'єкта «Укриття» на екологічно безпечну систему) — фактично розпочато експлуатацію комплексу НБК-об'єкт «Укриття»;

- отримано ліцензію Держатомрегулювання (№ЕО 001091 від 26.04.2021) на право здійснення діяльності з промислової експлуатації сховища відпрацьованого ядерного палива СВЯП-2. Почалися роботи з планового перевезення ВЯП зі СВЯП-1 до СВЯП-2. Станом на 29 грудня 2021 року з СВЯП-1 до СВЯП-2 перевезено 1626 ВТВЗ, відпрацьовано та розміщено на тривале зберігання 1488 ВТВЗ;

- отримано ліцензію Держатомрегулювання (№ОВ 001096 від 01.10.2021) на право провадження діяльності з переробки та зберігання радіоактивних відходів. Фактично це ведення в експлуатацію та експлуатація Установки з вилучення твердих радіоактивних відходів (УВТВ) та Заводу із сортування і переробки твердих радіоактивних відходів (ЗПТРВ);



- отримано ліцензію Держатомрегулювання (№ОВ 001095 від 30.09.2021) на право провадження діяльності з переробки, зберігання радіоактивних відходів. Фактично це експлуатація Тимчасового сховища високоактивних відходів і низько- та середньоактивних довгоіснуючих відходів (ТС ВАР та НСА-ДІВ) ПКПТРВ;

- отримано ліцензію Держатомрегулювання (№ОВ 001092 від 21.05.2021) на право здійснення діяльності з переробки РАВ – експлуатація ЗПРРВ;

- розпочато останній етап «гарячих» випробовувань ПКПТРВ;

- виконуються роботи з консервації реакторних установок блоків 1, 2, 3;

- здійснювалася науково-технічна та інформаційна підтримка робіт щодо зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС та перетворення об'єкта «Укриття» на екологічно безпечну систему. Відповідно до договору № 397/21 від 01.07.2021 з ІПБ АЕС НАН України виконувалися НДР «Науково-технічний супровід на етапах введення в експлуатацію та експлуатації нового безпечного конфайнмента (НБК) об'єкта «Укриття» (моніторинг паливовмісних матеріалів)» згідно з графіком виконання робіт;

- на ЗПРРВ продовжується промислова переробка накопичених рідких РАВ, за рік утворено понад 4000 упаковок перероблених рідких РАВ. Відпрацьовується технологія переробки, що в по-



дальшому дозволить підвищити її продуктивність та ефективність.

За напрямом поводження з РАВ у 2021 році також виконувалися роботи:

- з характеристики радіонуклідного складу твердих та рідких радіоактивних відходів (іонообмінних смол) зі сховищ, розташованих на промайданчику ДСП ЧАЕС;

- з підготовки та проведення досліджень щодо визначення ефективності використання нових технологій з обробки радіоактивних матеріалів та переробки радіоактивних відходів.

Протягом року тривав демонтаж обладнання машзала блока № 2. Сформовано 248 упаковок загальною вагою 322840 кг.

Списано в РАВ 79 упаковок загальною вагою 152675 кг. На зберігання до напірного басейну (НБ-1) передано 77 565 кг металобрухту. Після дезактивації на промисловій установці дробоструменевої дезактивації (ПУДД) передано для перевірки на Установку із звільнення від регулюючого контролю 17 288 кг металобрухту.

В галузі міжнародного співробітництва також є чималі досягнення, зокрема, завершено реалізацію проекту технічної допомоги «761 Центр візуалізації зняття з експлуатації ЧАЕС» — розширення та оптимізація Планувальника ЧАЕС (ChNPP Planner)), який фінансується Державним агентством із радіаційного захисту Королівства Норвегія. Також закуплено програмне забезпечення та

апаратні засоби, проведено випробування обладнання й онлайн-навчання користувачів програмного забезпечення «ChNPP Planner».

Продовжувалась співпраця з бельгійською компанією «Tecnubel» (зараз EQUANS) із реалізації програми поводження із забрудненими трубами малого діаметру. Успішно завершено перший етап із розробки проекту пілотної установки, прийнято запропонований підхід EQUANS для подальшої реалізації проекту, в тому числі і щодо створення установки масової дезактивації.

Відповідно до угоди про проведення пілотних випробувань технологій поводження з радіоактивними матеріалами між ДСП ЧАЕС та Корейським науково-дослідним інститутом атомної енергії KAERI (Південна Корея) спеціалістами ДСП ЧАЕС проведено пілотні випробування технологій пінної дезактивації металу та дезактивації радіоактивно забрудненого бетону.

Також згідно з угодою між ДСП ЧАЕС та Fortum Power and Heat Oy (Фінляндія) виконано пілотні випробування із застосуванням іонообмінних матеріалів Cs Treat®, Co Treat®, Sr Treat®.

Незважаючи на ускладнені пандемією умови відвідування ЧАЕС, станцію 2021 року відвідали 595 делегацій із 45 країн світу загальною чисельністю 2717 осіб, із них 1582 платних відвідувачів (із використанням електронної системи «Візит»).

У штатному режимі відбувалася й робота Навчально-тренувального центру ЧАЕС. За поточний рік виконано навчання 803 працівників з числа експлуатаційного персоналу. Для підтримки кваліфікації робітників проведено 4110 навчань.

З поглядом у майбутнє

Як повідомив Валерій Сейда, в 2021 році міжнародний консорціум, до складу якого входить й Чорнобильська АЕС, переміг у міжнародному тендері на проектування робіт щодо зняття з експлуатації дослідницького реактора в Латвії. Це великий проект та, відповідно, великий обсяг майбутніх робіт, і водночас це визнання експертності ЧАЕС у даному питанні.

Звичайно, триватимуть розпочаті у 2021-му роботи в рамках проекту ОЗіК — причому, підкреслив виконавець обов'язків генерального директора, всі роботи за проектом, включаючи етап проектування, виконано силами персоналу Чорнобильської АЕС.

«На початку наступного року планується завершити «гарячі» випробування на ПКПТРВ, підготувати звіт, документ з аналізу безпеки та великий обсяг інших документів, необхідних для отримання ліцензії на експлуатацію цього об'єкту», — повідомив заступник директора технічного (з поводження з радіоактивними відходами) Олександр Скомарохів.

Наступного року, за словами Олександра Скомарохова, на ЗПРРВ планується переробити близько 400 м³ кубового залишку — відповідні завдання на виготовлення упаковок для поводження з РАВ отримав і колектив комплексу з виготовлення бочок та контейнерів ЧАЕС. Буде також виконано збір, кондиціонування та перевезення на Буряківку 900 м³ твердих РАВ.

Є в планах і модернізація пілотної установки з очищення трапних вод та продовження співпраці з компаніями, які виготовляють сорбенти, необхідні для удосконалення процесу.

«Ми розмірковуємо й над продовженням співпраці з корейськими колегами. Не секрет: поки що жодна з запропонованих ними технологій не дає результатів, які потрібні нам на нашому майданчику, проте, фахівці з Кореї готові до співпраці та вдосконалення своїх технологій, отже така співпраця може бути корисна.

І взагалі, ми плануємо й у подальшому виконувати роботи без аварій та подій, як і цього року, що, вважаю, дуже важливо на всіх етапах нашої діяльності», — підбив підсумок Олександр Скомарохів.

«В планах на наступний рік, по-перше, безпечне перевезення із СВЯП-1 на СВЯП-2, обробка та розміщення на тривале зберігання відпрацьованого ядерного палива. Наступного року ми маємо перевезти та розмістити у БМЗ 2232 ВТВЗ, — повідомив заступник директора технічного з експлуатації Олександр Тігарчук.

По-друге, це безпечна експлуатація обладнання, по-третє, це фрагментація та дезактивація демонтованого обладнання.

Нарешті, це реалізація низки технічних рішень щодо наведення ладу на майданчику станції, звільнення від матеріалів, накопичених в процесі експлуатації енергоблоків.

Також буде виконано герметизацію приміщень, визначених до консервації в рамках ОЗіК. Плануємо провести пробний



демонтаж двох технологічних каналів на блоці № 3. І це я перерахував тільки головні напрямки роботи, не вдаючись в деталі, за якими також величезний обсяг завдань та операцій».

Що ж, з огляду на все, 2021 рік для ЧАЕС був достатньо вдалим — без гучних перемог, але із щоденними здобутками. Хай і прийдешній, 2022-й, ознаменується тим самим.

Чорнобильська АЕС на тлі світової атомної енергетики

З 12 по 15 грудня у Відні (Австрія) відбувся щорічний форум «INTERNATIONAL DECOMMISSIONING NETWORK» (IDN) (далі – Мережа IDN), в рамках якого фахівці-атомники діляться знаннями та досягненнями у галузі зняття з експлуатації ядерних об'єктів.

У роботі цьогогорічного, 51-го, форуму взяв участь заступник начальника відділу стратегічного планування ДСП ЧАЕС Віктор КУЧИНСЬКИЙ. Він охоче поділився деталями роботи протягом трьох грудневих днів:

— Проект зі створення Мережі IDN був запущений на 51-й черговій сесії Генеральної конференції МАГАТЕ у 2007 році як один із заходів, спрямованих на зміцнення міжнародного співробітництва в галузі ядерної та радіаційної безпеки.

Що таке Мережа IDN? У рамках технічного співробітництва МАГАТЕ всі країни, що експлуатують АЕС та ядерні об'єкти, можуть обмінюватися інформацією для здобуття уроків й досвіду із вирішення проблем та позитивною практикою своїх колег з метою підвищення безпеки та захисту населення та навколишнього середовища від атомної спадщини.

Технологічно та економічно розвинені країни успішно вирішують проблеми з атомною спадщиною та, відповідно, мають успішний досвід, технології та технічні ресурси, які можуть бути тиражовані у менш економічно розвинених країнах, де є проблеми реалізації програм зняття з експлуатації об'єктів атомної спадщини та програм реабілітації територій.

Саме тому під егідою МАГАТЕ було реалізовано проект, в рамках якого,

власне, й було створено Мережу IDN — з метою підвищення ефективності співробітництва між державами-членами МАГАТЕ.

Проект спрямований на покращення взаємодії всіх національних та міжнародних організацій, що беруть участь у плануванні та управлінні національними програмами зняття з експлуатації. Така співпраця сприяє обміну успішним досвідом та покращує стан справ, пов'язаних зі зняттям з експлуатації ядерних об'єктів.

— Тобто проект передбачає наради, в рамках яких фахівці, що експлуатують АЕС та знімають їх з експлуатації, діляться досвідом? Такі собі підсумкові щорічні зустрічі?

— Не тільки. В цілому, Мережа IDN робить позитивний внесок у розвиток суміжних із зняттям з експлуатації



АЕС областях, наприклад, допомагає при розробці національних політик у сфері поводження з РАВ, у розвитку людських ресурсів — зокрема, для реагування на нові потреби, що виникають внаслідок технологічних розробок та/або соціально-економічних змін, які впливають або можуть впливати на виведення з експлуатації.

Мережа IDN надає консультації при створенні та розвитку національної інфраструктури, необхідної для здійснення робіт із зняття з експлуатації та створення механізмів фінансування цих процесів.

Окрім того, Мережа взяла на себе надання допомоги у стратегічному та поточному плануванні, починаючи від попереднього планування до повної реалізації проєктів зняття з експлуатації.

— Завдання представника Чорнобильської АЕС було навчати — чи навчатися?

— Я б не спрощував настільки. Подібні щорічні зустрічі спрямовані на підвищення компетентності експертів, які беруть участь у плануванні та реалізації проєктів зняття з експлуатації та надають учасникам можливість обміну інформацією про свої поточні та заплановані проєкти зі зняття з експлуатації АЕС.

Подібні щорічні зустрічі зі створення

та розвитку Мережі IDN організуються МАГАТЕ з 2007 року. Представники ДСП ЧАЕС завжди беруть активну участь та щорічно доповідають про прогрес та досягнення при знятті з експлуатації блоків Чорнобильської АЕС.

На цьогорічному форумі було презентовано доповіді та пройшли дискусії щодо поточного статусу та прогресу національних проєктів.

ДСП ЧАЕС виконує практичну роботу зі зняття з експлуатації ядерних блоків та є технологічним лідером у цій галузі в Україні і тому має великий інтерес до цього проєкту МАГАТЕ для використання зарубіжного досвіду під час реалізації проєктів зняття з експлуатації блоків ЧАЕС. Відповідно, участь у форумі IDN повністю узгоджується з національними інтересами України та безпосередньо сприяє досягненню цілей зняття з експлуатації блоків ЧАЕС.

Я зробив презентацію стосовно того, як у нас відбувається зняття з експлуатації. Маю зазначити, презентація викликала значний інтерес, зокрема тому, що ми поділилися своїми розрахунками та дослідженнями стосовно певних нюансів прийнятого МАГАТЕ принципу відкладеного демонтажу.

— В чому тут фішка? Ми теж йдемо шляхом відкладеного демонтажу.

— Звичайно. Перша причина виконання саме відкладеного демонтажу в тому, що за період витримки зменшується рівень забруднення обладнання, окрім того, за час, який минає з моменту зупинення блоку до початку безпосередньо демонтажних робіт, ймовірно, з'являться технології, які допоможуть швидше, якісніше та безпечніше поводитися із радіоактивними матеріалами.

Друга причина полягає в тому, що цей період дозволяє побудувати інфраструктуру, необхідну для зняття з експлуатації, — як правило, станції її не мають. Звичайно, на цьому етапі підприємства можуть накопичити кошти на подальшу діяльність із зняття з експлуатації — за рахунок зменшення експлуатаційних витрат.

Проте, є питання, які досі не враховані. Йдеться про те, що на певному етапі витримки будівель та обладнання вартість їх підтримування у безпечному стані починає зростати — за рахунок старіння конструкцій, комунікацій тощо.

Тому ми визначили для ЧАЕС період відкладеного демонтажу саме 50 років — після цього терміну витрати, про які я сказав, суттєво збільшуються.

Наші розрахунки та підходи викликали жвавий інтерес колег.

— А взагалі, на загальному фоні, як виглядає Чорнобильська АЕС серед інших підприємств атомно-енергетичної галузі?

— О, дуже добре! Знаєте, з чого починали свої доповіді наші колеги? З переліку того, що не вдалося зробити внаслідок пандемії.

Тому досягнення ЧАЕС — початок експлуатації СВЯП-2, отримання ліцензії на діяльність НБК-ОУ, інші важливі роботи — виглядали напрочуд позитивно та оптимістично.

— Наші перемоги відбулися тому, що персонал ЧАЕС звик працювати в екстремальних умовах?

— І це також. Але насамперед це тому, що ми звикли протягом багатьох років працювати на результат. Цього року ми змогли результат побачити.

Заява про наміри

щодо робочого проекту «Реконструкція ВРП-110 кВ ДСП «Чорнобильська АЕС» в частині заміни вимикача В-110 кВ «Богдани»

Інвестор (замовник)

Державне спеціалізоване підприємство
«Чорнобильська АЕС».

Поштова адреса: вул. 77-ї Гвардійської
дивізії, буд. 7/1, Київська область, м. Сла-
вутич, 07100, e-mail: office@chnpp.gov.ua.

Місце розташування майданчика будівництва

Київська область, Іванківський район,
територія ЗОІЗБ(О)В, відкритий розпо-
дільний пристрій розташований на про-
мисловому майданчику ДСП «Чорно-
бильська АЕС».

Характеристика діяльності (об'єкта)

Використовується в якості транзитної
підстанції 110 кВ, що забезпечує переда-
вання електроенергії по місцевим лініям
електропередач. Передавання електро-
енергії не належить до об'єктів, що ста-
новлять підвищену екологічну безпеку.

Технічні і технологічні дані

Передбачається реконструкція ВРП-
110 кВ в частині заміни вимикача В-110
кВ «Богдани» з метою забезпечення на-
дійної і безаварійної роботи облад-
нання підстанції 110 кВ.

Термін експлуатації

Термін експлуатації — 15-20 років.

Соціально-економічна

необхідність планованої діяльності
Електропостачання споживачів.

Потреба в ресурсах при будівництві:

Земельні ресурси. Відведення додатко-
вих земельних ділянок не потрібно.

Сировинні ресурси. Відсутні.

**Енергетичні ресурси — (паливо, елек-
троенергія, тепло.** При будівництві та
експлуатації — від чинних систем.

Водні ресурси. При будівництві та ек-
сплуатації — від існуючих систем.

Трудові ресурси. При будівництві —
персонал підрядних організацій, ви-
значених за результатами торгів. При
експлуатації — чинний персонал ДСП
«Чорнобильська АЕС».

Транспортне забезпечення при будівництві

При будівництві — транспорт підряд-



ника. При експлуатації — відсутне.

**Екологічні та інші обмеження
планованої діяльності**
Відсутні.

**Необхідна еколого-інженерна
підготовка і захист території**
Не вимагається.

Можливі впливи планованої діяльності на навколишнє середовище

клімат і мікроклімат — вплив відсутній;
повітряне середовище — не перевищує
існуючого;

геологічне середовище — вплив відсутній;

водне середовище — вплив відсутній;

грунти — вплив відсутній;

рослинний і тваринний світ, заповідні

об'єкти — вплив відсутній;

**навколишнє соціальне середовище (насе-
лення)** — вплив відсутній;

навколишнє техногенне середовище —
радіаційний, без перевищення норма-
тивних граничних доз.

**Відходи виробництва і можливість
їх повторного використання,
утилізації, знешкодження чи
безпечного захоронення**

Не передбачаються.

Обсяг виконання ОВНС

Матеріали ОВНС розробляються у ско-

роченому обсязі в складі тома поясню-
вальної записки згідно з вимогами ДБН
А.2.2-3:2014 «Склад та зміст проектної
документації на будівництво», оскільки
об'єкт, що проектується, не належить до
об'єктів підвищеної небезпеки згідно з
Законом України «Про об'єкти підвище-
ної небезпеки» від 18.01.2001 № 2245-III
(із змінами).

При виконанні ОВНС проводиться
оцінка лише додаткового впливу (у разі
наявності) на навколишнє середовище
під час будівництва.

Участь громадськості

З метою інформування громадськості
відносно планованої діяльності перед-
бачено наступні заходи:

- опублікування Заяви про наміри;
- опублікування Заяви про екологічні
наслідки планованої діяльності;
- підтримка в актуальному стані інфор-
мації щодо даного проекту на веб-сайті
ДСП «Чорнобильська АЕС»:
<http://www.chnpp.gov.ua>.

Підписано:

ЗАМОВНИК: т.в.о. генерального дирек-
тора ДСП «Чорнобильська АЕС» Валерій
Сейда.

ГЕНПРОЕКТУВАЛЬНИК: директор
ТОВ «Будмістосервіс» Олексій Беда.

Заява про екологічні наслідки діяльності щодо робочого проекту «Реконструкція ВРП-110 кВ ДСП «Чорнобильська АЕС» в частині заміни вимикача В-110 кВ «Богдани»

Дані про плановану діяльність, мету та шляхи її здійснення

Робочим проектом передбачається реконструкція ВРП-110 кВ ДСП «Чорнобильська АЕС» в частині заміни вимикача В-110 кВ «Богдани» з метою забезпечення надійної та безаварійної роботи обладнання підстанції 110 кВ.

Суттєві фактори, що впливають чи можуть впливати на стан навколишнього природного середовища з урахуванням можливості виникнення надзвичайних екологічних ситуацій

Після реалізації планованої діяльності суттєві фактори, що впливають чи можуть впливати на стан навколишнього природного середовища з урахуванням можливості виникнення надзвичайних екологічних ситуацій, відсутні.



Кількісні та якісні показники оцінки рівнів екологічного ризику й безпеки для життєдіяльності населення, експлуатації систем протипожежного захисту, а також заходи, що гарантують здійснення експлуатації відповідно до екологічних стандартів та нормативів

Після реалізації планованої діяльності не передбачається теплових забруднень, випарів. Планована діяльність не впливає на інтенсивність інсоляції, на температуру, швидкість вітру, вологість, атмосферні інверсії, тривалість туманів та інші кліматичні характеристики. Після реалізації планованої діяльності не передбачається викидів нерадіоактивних забруднюючих речовин.

Шумовий вплив планованої діяльності при експлуатації не виходить за межі відкритого розподільчого пристрою, знаходиться в межах промислового майданчика і не впливатиме на формування подальшого звукового поля.

Безпосереднього впливу на геологічне середовище не перед-

бачається на жодному з етапів планованої діяльності, за будь-яких умов експлуатації.

При реалізації планованої діяльності відсутні скиди безпосередньо у водне середовище. Безпосереднього впливу на водні об'єкти не передбачається на жодному етапі планованої діяльності, при будь-яких умовах експлуатації. Безпосереднього впливу на ґрунти не передбачається на жодному з етапів планованої діяльності, за будь-яких умов експлуатації.

При реалізації планованої діяльності не передбачається вплив на рослинний і тваринний світ та заповідні об'єкти. З огляду на досить велику віддаленість об'єкта від територій з нормованим рівнем якості середовища проживання, його експлуатація не призведе до перевищення санітарно-гігієнічних нормативів і не матиме негативних соціальних наслідків.

Перелік залишкових впливів

Аналіз, виконаний в розділі ОВНС пояснювальної записки робочого проекту «Реконструкція ВРП-110 кВ ДСП «Чорнобильська АЕС» в частині заміни вимикача В-110 кВ «Богдани», підтверджують, що після реалізації планованої діяльності додаткового впливу на навколишнє середовище, відносно до чинного стану, не відбудеться. Передбачені проектом заходи забезпечать прийнятний рівень залишкових впливів на всі об'єкти навколишнього середовища.

Вжиті заходи щодо інформування громадськості про плановану діяльність, мету та шляхи її здійснення

З метою інформування громадськості відносно запланованої діяльності передбачено наступні заходи:

- підготовка та опублікування Заяви про наміри;
- підтримка в актуальному стані інформації щодо даного проекту на веб-сайті ДСП «Чорнобильська АЕС» : (www.chnpp.gov.ua).

Зобов'язання замовника щодо здійснення проектних рішень відповідно до норм і правил охорони навколишнього середовища та вимог екологічної безпеки на всіх етапах будівництва та експлуатації об'єкта планованої діяльності

Експлуатуюча організація ДСП «Чорнобильська АЕС» забезпечить:

- безпечну експлуатацію відповідно до діючих в Україні нормативних документів, інструкцій з експлуатації, технологічних регламентів;
- відповідну структуру керування, кваліфікацію обслуговуючого персоналу;
- постійний контроль у процесі експлуатації за всією діяльністю із забезпечення екологічних вимог.

Підписано:

ЗАМОВНИК: т.в.о. генерального директора ДСП «Чорнобильська АЕС» Валерій Сейда.

ГЕНПРОЕКТУВАЛЬНИК: директор ТОВ «Будмістосервіс» Олексій Беда.

Заява про наміри щодо робочого проекту «Реконструкція виробничої будівлі № 158 ДСП «Чорнобильська АЕС» шляхом дооснащення системою протипожежного захисту»

Інвестор

Державне агентство України з управління зоною відчуження (ДАЗВ), (власні кошти підприємства, кошти Держбюджету України).

Замовник

Державне спеціалізоване підприємство «Чорнобильська АЕС» (ДСП «Чорнобильська АЕС»).

Поштова та електронна адреси:

07101, Київська обл., м. Славутич, а/я 11
E-mail: office@chnpp.gov.ua

Місце розташування майданчика (об'єкта)

Київська область, Іванківський район, територія ЗОІЗБ(О)В, відкритий розподільчий пристрій розташований на промисловому майданчику ДСП ЧАЕС.

Характеристика діяльності (об'єкта)

Передбачається реконструкція виробничої будівлі № 158 ДСП «Чорнобильська АЕС» шляхом дооснащення системою протипожежного захисту з метою забезпечення вимог з пожежної безпеки діючих НД та ДБН В.1.1-7:2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва» та ДБН В.2.5 56 2014 «Чорнобильська АЕС» Система протипожежного захисту».

Термін експлуатації

Термін експлуатації – 10 років.

Соціально-економічна необхідність планової діяльності

Електропостачання споживачів.

Потреба в ресурсах при будівництві та експлуатації

Земельні ресурси. Відведення додаткових земельних ділянок не потрібно.

Сировинні ресурси. Відсутні.

Енергетичні ресурси – (паливо, електроенергія, тепло). При будівництві та експлуатації — від існуючих систем.

Водні ресурси. Відсутні.

Трудові ресурси. При будівництві та експлуатації — чинний персонал ДСП «Чорнобильська АЕС».

Транспортне забезпечення (при будівництві й експлуатації). При будівництві — транспорт ДСП «Чорнобильська АЕС». При експлуатації — відсутнє.

Екологічні та інші обмеження пла-



нованої діяльності за варіантами
Відсутні.

Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за варіантами

Не потребується.

Можливі впливи планованої діяльності (при будівництві та експлуатації) на навколишнє середовище:

клімат і мікроклімат — вплив відсутній;
повітряне середовище — не перевищує
поточного;

геологічне середовище — вплив відсутній;

водне середовище — вплив відсутній;

грунти — вплив відсутній;

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

навколишнє соціальне середовище (насе-
лення) — вплив відсутній;

навколишнє техногенне середовище —
радіаційний, без перевищення норма-
тивних граничних доз.

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

Не передбачаються.

Обсяг виконання ОВНС

Матеріали ОВНС розробляються у ско-

роченому обсязі в складі тома пояснювальної записки згідно з вимогами ДБН А.2.2-3:2014 «Склад та зміст проектної документації на будівництво», оскільки об'єкт, що проектується, не належить до об'єктів підвищеної небезпеки згідно з Законом України «Про об'єкти підвищеної небезпеки» від 18.01.2001 № 2245-III (із змінами).

При виконанні ОВНС проводиться оцінка лише додаткового впливу (у разі наявності) на навколишнє середовище під час будівництва.

Участь громадськості

З метою інформування громадськості відносно планованої діяльності передбачено наступні заходи:

- опублікування Заяви про наміри;
- опублікування Заяви про екологічні наслідки планованої діяльності;
- підтримка в актуальному стані інформації щодо даного проекту на веб-сайті ДСП «Чорнобильська АЕС»:
<http://www.chnpp.gov.ua>.

Підписано:

ЗАМОВНИК: т.в.о. генерального директора ДСП «Чорнобильська АЕС» Валерій Сейда.

ГЕНПРОЕКТУВАЛЬНИК: начальник конструкторського відділу ДСП «Чорнобильська АЕС» Юрій Королович.

Заява про екологічні наслідки діяльності-

щодо робочого проекту «Реконструкція виробничої будівлі № 158

ДСП «Чорнобильська АЕС» шляхом дооснащення

системою протипожежного захисту»

Дані про плановану діяльність, мету та шляхи її здійснення

Робочим проектом передбачається реконструкція виробничої будівлі № 158 ДСП «Чорнобильська АЕС» шляхом дооснащення системою протипожежного захисту з метою забезпечення вимог з пожежної безпеки діючих НД та ДБН В.1.1-7:2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва» і ДБН В.2.5 56 2014 «Система протипожежного захисту», а саме:

- улаштування адресної системи пожежної сигналізації улаштування системи оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей;
- улаштування системи передачі тривожних сповіщень.

Суттєві фактори, що впливають чи можуть впливати на стан навколишнього природного середовища з урахуванням можливості виникнення надзвичайних екологічних ситуацій

Після реалізації планованої діяльності суттєві фактори, що впливають чи можуть впливати на стан навколишнього природного середовища з урахуванням можливості виникнення надзвичайних екологічних ситуацій, відсутні.

Кількісні і якісні показники оцінки рівнів екологічного ризику й безпеки для життєдіяльності населення експлуатації систем протипожежного захисту, а також заходи, що гарантують здійснення експлуатації відповідно до екологічних стандартів та нормативів

Після реалізації планованої діяльності не передбачається теплових забруднень, випарів. Планована діяльність не впливає на інтенсивність інсоляції, на температуру, швидкість вітру, вологість, атмосферні інверсії, тривалість туманів та інші кліматичні характеристики.

Після реалізації планованої діяльності не передбачається викидів нерадіоактивних забруднюючих речовин.

Шумовий вплив планованої діяльності при експлуатації не виходить за межі будівлі № 158.

Безпосереднього впливу на геологічне середовище не передбачається на жодному з етапів планованої діяльності, при будь-яких умовах експлуатації.

При реалізації планованої діяльності відсутні скиди безпосередньо у водне середовище. Безпосереднього впливу на водні об'єкти не передбачається на жодному етапі планованої діяльності, при будь-яких умовах експлуатації.

Безпосереднього впливу на ґрунти не передбачається на жодному з етапів планованої діяльності, при будь-яких умовах експлуатації.

При реалізації планованої діяльності не передбачається

вплив на рослинний і тваринний світ та заповідні об'єкти.

З огляду на досить велику віддаленість об'єкта від територій з нормованим рівнем якості середовища проживання, його експлуатація не призведе до перевищення санітарно-гігієнічних нормативів і не матиме негативних соціальних наслідків.

Перелік залишкових впливів

Аналіз, виконаний в розділі ОВНС пояснювальної записки робочого проекту «Реконструкція виробничої будівлі № 158 ДСП «Чорнобильська АЕС» шляхом дооснащення системою протипожежного захисту», підтверджують, що після реалізації планованої діяльності додаткового впливу на навколишнє середовище, по відношенню до існуючого стану, не відбудеться.

Передбачені проектом заходи забезпечать прийнятний рівень залишкових впливів на всі об'єкти навколишнього середовища.

Вжиті заходи щодо інформування громадськості про плановану діяльність, мету і шляхи її здійснення

З метою інформування громадськості відносно запланованої діяльності передбачено наступні заходи:

- підготовка та опублікування Заяви про наміри;
- підтримка в актуальному стані інформації щодо даного проекту на веб-сайті ДСП «Чорнобильська АЕС» (www.chnpp.gov.ua).

Зобов'язання замовника щодо здійснення проектних рішень відповідно до норм і правил охорони навколишнього середовища і вимог екологічної безпеки на всіх етапах будівництва та експлуатації об'єкта планованої діяльності

Експлуатуюча організація ДСП «Чорнобильська АЕС» забезпечить:

- безпечну експлуатацію відповідно до діючих в Україні нормативних документів, інструкцій з експлуатації, технологічних регламентів;
- відповідну структуру керування, кваліфікацію обслуговуючого персоналу;
- постійний контроль у процесі експлуатації за всією діяльністю по забезпеченню екологічних вимог.

Підписано:

ЗАМОВНИК: т.в.о. генерального директора ДСП «Чорнобильська АЕС» Валерій Сейда.

ГЕНПРОЕКТУВАЛЬНИК: начальник конструкторського відділу ДСП «Чорнобильська АЕС» Юрій Королович.

Заява про наміри

Інвестор (замовник)

ДСП "Чорнобильська АЕС".

Поштова і електронна адреса: 07101,
Київська обл., м. Славутич, а\я 11,
office@chnpp.gov.ua

Місце розташування майданчиків (трас) будівництва (варіанти)

Київська область, м. Славутич, вул. 77-ї
Гвардійської дивізії, 7/1, офісний центр
ДСП «Чорнобильська АЕС».

Характеристика діяльності (об'єкта)

Їдальня на 48 місць в обідній залі з повним циклом приготування страв з самообслуговуванням через лінію роздачі, згідно зразкового десятиденного меню: обіди, буфетна продукція. Продуктивність — 700 страв на добу.

Форма виробництва — продовольча сировина та напівфабрикати.

Термін експлуатації — не менше 10 років.

Соціально-економічна необхідність планової діяльності

Забезпечення харчування персоналу, дотримання оптимального режиму харчування

Потреба в ресурсах при будівництві і експлуатації

земельних: відведення додаткових земельних ділянок не потрібно;

сировинних: відсутні;

енергетичних (паливо, електроенергія,

тепло): при будівництві та експлуатації — від існуючих систем опалення та електропостачання без збільшення існуючого навантаження.

водних: при будівництві та експлуатації - від існуючих систем водопостачання без збільшення існуючого навантаження.

трудових: при будівництві - роботи будуть виконуватися господарчим способом. При експлуатації - існуючий персонал ДСП «Чорнобильська АЕС».

Транспортне забезпечення (при будівництві й експлуатації): при будівництві — власний транспорт ДСП ЧАЕС. При експлуатації — відсутнє.

Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за варіантами

Відсутні.

Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за варіантами

Не потребується.

Можливі впливи планової діяльності (при будівництві й експлуатації) на навколишнє середовище:

- клімат і мікроклімат — вплив відсутній;

- повітряне — не перевищує існуючого; водне вплив відсутній;

- грунт — вплив відсутній;

- рослинний і тваринний світ, заповідні

об'єкти — вплив відсутній;

- навколишнє соціальне середовище (населення) — вплив відсутній;

- навколишнє техногенне середовище — без перевищення нормативних граничних доз.

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

Не передбачаються.

Обсяг виконання ОВНС

Відповідно до ДБН А.2.2-1-2003 п.1.7 в скороченому обсязі. Об'єкт не входить до видів діяльності, що становлять підвищену екологічну небезпеку наведених у додатку Е ДБН А.2.2-1-2003 та частину другої та третьої статті 3 об'єктів Закону України "Про оцінку впливу на довкілля".

Проводиться оцінка лише додаткового впливу (у разі наявності) на навколишнє середовище під час будівництва.

Участь громадськості

З метою інформування громадськості відносно планованої діяльності передбачено наступні заходи:

-опублікування Заяви про наміри, опублікування Заяви про екологічні наслідки планованої діяльності;

- підтримка в актуальному стані інформації щодо даного проекту на веб-сайті ДСП «Чорнобильська АЕС».

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

Ukraine NOW ua

Газета: «Новини ЧАЕС»

Засновник: ДСП «Чорнобильська АЕС»

Газету засновано у 1995 році. Свідоцтво про держреєстрацію друкованого засобу масової інформації Кі №830 від 11 листопада 2004 року.

Рукописи, надані в редакцію, не редагуються й не рецензуються. Редакційна колегія може не поділяти точку зору авторів публікацій.

Відповідальний за випуск: Віталій Медвідь

Над номером працювали: Майя Руденко, Владислав Курочкін, Анастасія Єрашова

Зворотній зв'язок: korchak@chnpp.gov.ua
+380 4593 421 24