

Ювілей ВАО АЕС

Що робити з техноло-
гічними матеріалами

Історія ЧАЕС
з архівів КДБ



НОВИНИ ЧАЕС

17 травня 2019 | №10 (1453)

Офіційна газета ДСП «Чорнобильська АЕС»



Чорнобильська ВИШИВАНКА



@chernobylnpp



@chernobylnpp



@chernobylnpp

Триває реалізація проекту «Створення установки зі звільнення матеріалів від регулюючого контролю»

Наприкінці квітня — початку травня 2019 року в місті Чорна Гора (Чехія) відбулися заводські виробничі випробування (ЗВВ) обладнання для Чорнобильської АЕС. Випробування відбулися в рамках проекту U4.01/11 «Створення установки зі звільнення матеріалів від регулюючого контролю на ЧАЕС». Проектом передбачається розробка, виготовлення, поставка, монтаж і введення в експлуатацію обладнання для радіаційного контролю матеріалів на ЧАЕС, що утворюються під час демонтажу обладнання.

Головною метою даних випробувань, які проходили у присутності представників замовника — Чорнобильської АЕС, — є підтвердження працездатності розробленого та виготовленого обладнання, його повної відповідності технічним специфікаціям проекту.

Випробування виконувалися за погодженою сторонами замовника та підрядника програмою. Як зазначив перший заступник генерального директо-



ра ДСП ЧАЕС Валерій Сейда, який брав участь у ЗВВ, усі випробувальні роботи пройшли успішно, про що складено відповідні документи, підрядник проекту, фірма «VF, a.s» (Чехія), отримала дозвіл на поставку обладнання на ЧАЕС.

Відповідно до графіка проекту, поставка обладнання для установки зі звільнення матеріалів від регулюючого контролю розпочнеться в середині літа поточного року.

Промисловий майданчик відвідав Надзвичайний та Повноважний Посол Японії в Україні



14 травня з ознайомчим візитом Чорнобильську зону відчуження та Чорнобильську АЕС відвідала делегація на чолі з Надзвичайним та Повноважним Послом Японії в Україні Такаші Кураї, який

розпочав свою місію в лютому цього року.

Представники посольства зустрілися з в.о. генерального директора Чорнобиль-

ської АЕС Сергієм Калашником та директором ДСП «Екоцентр» Сергієм Кіреєвим. Сергій Калашник ознайомив гостей з ситуацією на ЧАЕС і ходом робіт за двома найважливішими проектами, які реалізуються за рахунок міжнародної технічної допомоги.

Перший з них — це новий безпечний конфайнмент, на якому 25 квітня було завершено 72-годинну пробну експлуатацію, і наразі об'єкт перебуває на стадії підготовки документів на прийом-передачу від підрядника до замовника.

Другий проект — сховище відпрацьованого ядерного палива сухого типу. Сергій Калашник наголосив, що проект СВЯП-2, за яким тривають так звані «холодні випробування» не менш складний за своєю технологічністю.

Після зустрічі представники посольства Японії відвідали макетний зал, оглядовий павільйон та м. Прип'ять.

У пошуку рішень, або Що робити з технологічними матеріалами

На Чорнобильській АЕС завершила роботу експертна місія МАГАТЕ, присвячена питанням, що стосуються накопичених на майданчику тимчасового складування технологічних матеріалів (МТСТМ) та подальшого використання власне майданчика.

Протягом трьох днів експерти МАГАТЕ обговорили регламенти виконання робіт під час експлуатації майданчика, характеристики, в тому числі радіаційні, і поточну кількість технологічних матеріалів, що зберігаються на МТСТМ, а також характеристики радіоактивного забруднення територій і об'єктів, розташованих навколо майданчика.

Також були намічені майбутні шляхи поводження з технологічними матеріалами та заходи, необхідні для захисту навколишнього середовища навколо МТСТМ.

Довідково. У 2003 ДСП ЧАЕС погодило рішення щодо тимчасового складування або повторного використання для зворотньої заправки матеріалів, отриманих під час проведення земляних робіт при будівництві об'єктів в рамках Плану здійснення заходів на об'єкті «Укриття» (ПЗУ).

“ Сьогодні майданчик перебуває в експлуатації, і на ньому зберігається понад 116 000 кубічних метрів радіоактивно забруднених матеріалів ”

Це значно скоротило час, необхідний для поводження з матеріалами, і таким чином зменшило загальну тривалість будівництва нового безпечного конфайнмента (НБК). Даний підхід також надав змогу значно скоротити кількість матеріалів, які було потрібно завозити ззовні для будівництва НБК. Як наслідок, у 2003-2004 роках було виконано завдання на проектування «Будівництво майданчика тимчасового складування ґрунтів, отриманих при будівництві об'єктів в рамках ПЗУ на

території ДСП ЧАЕС». Було побудовано Майданчик тимчасового складування технологічних матеріалів і розроблено відповідні регламенти робіт.



МТСТМ розташований в п'ятикілометровій зоні ЧАЕС, на найбільш забрудненій внаслідок аварії 1986 року території. Майданчик введено в експлуатацію в 2006 році. На МТСТМ виконувалося поводження з металом, залізобетоном і ґрунтами, отриманими під час будів-

ництва об'єктів в рамках ПЗУ. Тоді ж були визначені критерії приймання технологічних матеріалів (ТМ), отриманих в ході земляних робіт в рамках ПЗУ. В даний час майданчик перебуває в експлуатації, і на ньому зберігається понад 116 000 кубічних метрів радіоактивно забруднених матеріалів.

З огляду на те, що радіаційно-гігієнічна ситуація навколо МТСТМ в даний час визначається наявністю радіоактивного забруднення аварійного поход-

ження, а величини радіоактивного забруднення території та об'єктів, розташованих навколо майданчика, значно перевищують радіаційні харак-

теристики ТМ, які розміщені на МТСТМ, а також те, що вільних обсягів сховищ для захоронення радіоактивних матеріалів недостатньо для накопиченої на МТСТМ кількості технологічних матеріалів, ДСП ЧАЕС вийшла з пропозицією організувати для ТМ, які залишилися невикористаними, довгострокове зберігання на МТСТМ.

Після відвідування майданчика тимчасового складування експерти МАГАТЕ вивчили технічне рішення «Щодо подальшого поводження з технологічними матеріалами, які розміщені на майданчику тимчасового складування технологічних матеріалів та залишилися невикористаними під час реалізації «Плану здійснення заходів на об'єкті «Укриття» з аргументованим обґрунтуванням, а також розроблений комплекс заходів з довгострокового безпечного зберігання ТМ на майданчику тимчасового складування технологічних матеріалів, яке було підготовлено ЧАЕС, та надали відповідні рекомендації.

ВАО АЕС святкує тридцятиріччя

15 травня відсвяткувала своє тридцятиріччя Всесвітня асоціація операторів атомних електростанцій (ВАО АЕС). Як і решта атомних станцій у світі, Чорнобильська АЕС плідно працює з ВАО АЕС. Кожного рокуна станції працюють місії підтримки ВАО АЕС. Також Чорнобильська АЕС неодноразово приймала на своєму майданчику Раду головних інженерів атомних станцій, які входять до ВАО АЕС.

Саме у цей день 1989 року в Москві була проведена установча конференція ВАО АЕС, яка офіційно оголосила про створення Всесвітньої асоціації організацій, що експлуатують атомні електростанції (World Association of Nuclear Operators, WANO).

Головною ідеєю організації стало об'єднання зусиль операторів (АЕС) для підвищення безпеки та надійності діючих атомних станцій в усьому світі.

“Сьогодні ВАО АЕС унікальна тим, що є справді міжнародною організацією, для якої не існує політичних бар'єрів та інтересів.”

Передумовою створення Асоціації стали дві події, які примусили світ замислитися над необхідністю позаполітичної організації, котра матиме на меті забезпечення експлуатації АЕС, - аварія на АЕС Три-Майл Айленд (США) та, звичайно, Чорнобильська катастрофа

. До Чорнобильської аварії, що трапилася через сім років, аварія на АЕС Три-Майл Айленд вважалася найбільшою в історії світової ядерної енергетики і досі вважається найважчою ядерною аварією в США, в ході її була серйозно пошкоджена активна зона реактора, частина ядерного палива розплавилася.

На АЕС Три-Майл Айленд використовувалися водо-водяні реактори з двоконтурною системою охолодження, експлуатувалися два енергоблоки, потужністю 802 і 906 МВт. Аварія сталася на блоці номер два (ТМІ-2) 28 березня



1979 року.

Пізніше було проведене ретельне роз-

слідування обставин цієї аварії та визнано, що оператори допустилися низки помилок, які серйозно погіршили ситуацію. Ці помилки були викликані тим, що оператори були перевантажені інформацією, частина якої не відносилася до ситуації, а частина була просто невірною.

Після аварії були внесені зміни в систему підготовки операторів. Якщо до цього головна увага приділялася вмінню оператора аналізувати ситуацію, що виникла і визначати, чим викликана проблема, то після аварії підготовка була сконцентрована на виконанні оператором заздалегідь визначених технологічних процедур. Були також поліпшені пульти управління та інше обладнання станції. На всіх атомних станціях США були складені плани дій на випадок аварії, що передбачають швидке оповіщення мешканців в 10-мильній зоні.

Роботи з усунення наслідків аварії були розпочаті в серпні 1979 року і офіційно завершені в грудні 1993 року. Вони обійшлися в 975 мільйонів доларів США. Була проведена дезактивація території станції, паливо було вивантажено з реактора. Однак частина радіоактивної води всоталася в бетон захисної оболонки, і цю радіоактивність практично неможливо видалити.

Експлуатація іншого реактора станції (ТМІ-1) була відновлена в 1985 році. Проте, аварія на АЕС Три-Майл-Айленд посилила кризу, яка вже існувала у атомній галузі США. До кінця 70-х років, будівництво нових АЕС ставало все менш вигідним для інвесторів — внаслідок надлишку електроенергії на ринку і зростання конкуренції АЕС з вугільними і газовими електростанціями. Певну кількість споруджуваних АЕС було заморожено ще до 1979 року. З 1978 року не було заплановано жодної нової АЕС, а в період з 1979 по 2001 рік розпочате раніше будівництво 71 станції було скасовано.

Аварія на Чорнобильській АЕС взагалі поставила питання руба, оскільки, крім безпосередніх наслідків, серйозно позначилася на всій ядерній енергетиці в цілому. Вона змусила фахівців всього

світу переоцінити проблему безпеки АЕС і замислитися про необхідність міжнародного співробітництва. ВАО АЕС - всесвітня асоціація організацій, що експлуатують атомні електростанції. На сьогоднішній день в ВАО складаються всі організації світу, які експлуатують АЕС, - близько 450 енергоблоків.

дає консультацій з проектних питань, не є фінансовою організацією і не належить до лобістських кіл — іншими словами у Асоціації немає інших інтересів, окрім забезпечення ядерної безпеки.

Члени Асоціації співпрацюють в рам-

практично завершено перший раунд процесу оцінки і оцінювання кожної станції.

«Ця ініціатива стала величезним викликом для цілої організації, проте завдяки професіоналізму наших команд і винятковому розумінню і співпраці наших членів ми можемо вважати цю роботу успіхом.

Проте, ми запросили у нашого Незалежного консультативного комітету додатковий розгляд, в результаті якого були розроблені рекомендації, які допоможуть нам поліпшити цей процес і перейти на наступний рівень», — зазначив у листі першому заступнику генерального директора ДСП ЧАЕС Валерію Сейді тодішній голова Асоціації Жак Регальдо.

Він також повідомив: «Рада Керуючих прийняла документ про вдосконалення роботи членів ВАО АЕС, і наші Регіональні центри зараз починають його застосування на практиці. Це повинно допомогти нам більш ефективно покращувати виконання стандартів безпеки усіма членами ВАО АЕС за допомогою розподілу ресурсів найдієвішим і відповідним способом Ми збільшили наше співробітництво з іншими міжнародними організаціями, завершили роботи з вивчення можливості створення і підготовки до створення нового Офісу ВАО АЕС в Шанхаї. Не було можливості запустити цей проєкт в 2018 році, але він може запрацювати в 2019 році як визнання величезного розвитку атомної енергетики в Азії».

Крім того, після аварії на АЕС «Фукусіма-Даїчі» члени ВАО АЕС вирішили реалізувати 12 проєктів, які забезпечать зміни і перенаправляють нашу увагу на основи експлуатаційної безпеки.

Минулі роки довели плідність ідеї створення Асоціації та підтвердили правильність поставлених перед нею цілей.

Реалізація програм ВАО АЕС, широкий обмін фахівцями атомних станцій дозволили у неформальній обстановці вирішувати актуальні завдання щодо підвищення рівня безпеки атомних станцій в усьому світі.



Мета діяльності цієї організації - вдосконалення безпеки на всіх АЕС світу. Її місія — максимально підвищувати безпеку та надійність АЕС у всьому світі, докладаючи спільних зусиль для оцінки, порівняння з кращими досягненнями і вдосконалення експлуатації за допомогою взаємної підтримки, обміну інформацією та використання позитивного досвіду.

Сьогодні ВАО АЕС унікальна тим, що є справді міжнародною організацією, для якої не існує політичних бар'єрів і інтересів. Вона виконує свої завдання на основі добровільного обміну інформацією про події, що відбуваються на станціях, порівняння досягнутих результатів, партнерських перевірок і обміну досвідом експлуатації. При цьому основними принципами є самостійність членів, добровільність їх участі в програмах Асоціації, рівне партнерство, взаємодопомога і нерозголошення інформації, що передається.

Асоціація не є комерційною організацією і не шукає матеріальної вигоди, не пов'язана безпосередньо з жодним урядом, не є наглядовим органом, не

каж програм регіональних центрів, розташованих в Москві (Московський центр), Парижі (Паризький центр), Атланті (Атлантський центр) і Токіо (Токійський центр). Координаційний центр знаходиться в Лондоні.

Московський центр об'єднує АЕС і експлуатуючі організації Вірменії, Білорусі, Болгарії, Угорщини, Індії, Ірану, Китаю, Литви, Росії, Словаччини, України, Фінляндії та Чеської Республіки.

Серед досягнень ВАО АЕС в 2018 році слід відзначити наступне. По-перше, Асоціація продовжує вдосконалювати програму Партнерських перевірок (PR). Наприклад, в 2018 році 70% PR станцій включали спостереження за роботою персоналу (СРО), і до 2020 року всі Партнерські перевірки включатимуть СРО. Та-кож минулого року запущено проєкт з перегляду цілей і критеріїв роботи персоналу (PO&C), щоб оновити встановлений ВАО АЕС процес і уникнути повторень або протиріч.

Станом на лютий поточного року було

Чорнобильська вишиванка

У третій четвер травня Україна святкує День вишиванки. Втім, наразі це вже не суто українське свято - за даними ЗМІ, 2019 року святкували у 127 країнах світу.

Історія української вишиванки налічує близько тисячі років. Традиція її носіння ріднить її з традиціями інших слов'янських народів, до національних костюмів яких також входять вишиті сорочки з орнаментом. Вишиванка протягом багатьох століть використовувалася українцями в повсякденному гардеробі, але водночас сприймалася як оберег – символ здоров'я та краси.

Чорнобильська АЕС втретє долучилася до всесвітнього руху «Вдягни вишиванку». 16 травня більш вісімдесяти працівників станції та представників її керівництва у ви-

шиванках зібралися біля адміністративно-побутового корпусу станції на промисловому майданчику, а також у офісі ЧАЕС у м. Славутич на на флеш-моб. Деякі працівники, яким робочий графік не дозволив взяти участь у загальній зустрічі, влаштували окремі флеш-моби на робочих місцях. Ідейним надихачем акції, як і у минулі роки, став заступник директора технічного Олександр Новіков.

Крім того, працівник ЧАЕС Богдан Сердюк ранком 16 травня, йдучи на роботу, «увібрав» у вишиванку відому у Славутичі скульптурну композицію «Сім'я», створивши тим самим святковий настрій мешканцям міста. Можливо, наступного року «вдягне» до свята у вишиванку символ ЧАЕС — металевий «Прометей».



ПОДІЇ



На СВЯП-2 тривають Комплексні випробування

6 травня на промисловому майданчику стації розпочався основний етап Комплексних випробувань СВЯП-2 з використання імітаторів відпрацьованих тепловидільних збірок (ВТВЗ).

У випробування входить приймання вагон-контейнера зі СВЯП-1, обробку 9 імітаторів (у тому числі відокремлення нижніх та верхніх пучків ТВЕЛів, встановлення імітаторів у паливні патрони та у двостінні екрановані пенали (ДСЕП). У проведенні Комплексних випробувань СВЯП-2 беруть участь персонал ДСП ЧАЕС, а також представники Держатомрегулювання України та ДНТЦ ЯРБ.

Перейти до даного етапу випробувань стало можливим внаслідок завершення випробувань переважної більшості систем, зокрема основних технологічних систем поведження з транспортним контейнером, з ВТВЗ, з паливними патронами, ДСЕП тощо.

З 18 травня в рамках комплексних випробувань СВЯП-2 з імітаторами ВТВЗ передбачається продовження первинної виробничої атестації технології зварювання, яка використовуватиметься при поведженні з ДСЕП.



Одночасно з проведенням Комплексних випробувань СВЯП-2 з імітаторами проводиться дослідна експлу-

нологічним процесом (СКУ ТП).

“ Усі три етапи Комплексних випробувань СВЯП-2 з імітаторами ВТВЗ планується завершити до кінця червня 2019 року ”

атація системи відеоспостереження за технологічним процесом (СВС ТП) і системи контролю і управління тех-

У ході двох наступних етапів Комплексних випробувань СВЯП-2 з імітаторами ВТВЗ планується провести випробування, пов'язані з системами поведження з рідкими та твердими радіоактивними відходами, системою вентиляції «гарячої камери». Крім того, виконуватиметься перевірка придатності до ремонтів обладнання «гарячої камери».

Під час виконання даних операцій використовуватиметься додатковий крановий візок основного крана у приміщенні СВЯП-2..

В цілому, усі три етапи Комплексних випробувань СВЯП-2 з імітаторами ВТВЗ планується завершити до кінця червня 2019 року.



ПОВІДОМЛЕННЯ про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

***Державне спеціалізоване підприємство «Чорнобильська АЕС»
код згідно з ЄДРПУ 14310862
інформує про намір провадити плановану діяльність
та оцінку її впливу на довкілля.***

1. Інформація про суб'єкт господарювання

Державне спеціалізоване підприємство «Чорнобильська АЕС», юридична адреса: 07100, Київська обл., м. Славутич, а/с 11, Факс: (04579) 2-56-70, E-mail: office@chnpp.gov.ua.

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи

Реконструкція головного корпусу (блок Г енергоблоку № 1) Чорнобильської АЕС для створення сховища високоактивних відходів.

Сховище призначене для зберігання твердих радіоактивних високоактивних відходів, що утворюються при знятті з експлуатації енергоблоків ДСП «Чорнобильська АЕС», експлуатації СВЯП-2, перетворенні об'єкта «Укриття» на екологічно безпечну систему.

Термін експлуатації сховища – 30 років.

Ціль планованої діяльності – забезпечення організованого та контрольованого зберігання високоактивних радіоактивних відходів, покращення екологічного стану і умов життєдіяльності на промисловому майданчику ДСП «Чорнобильська АЕС» та на території зони відчуження і безумовного (обов'язкового) відселення (далі – ЗВіЗБ(О)В).

Технічні альтернативи не розглядались, оскільки планована діяльність реалізує рішення, які передбачені «Загальнодержавною цільовою екологічною програмою поводження з радіоактивними відходами», затвердженою Законом України «Про загальнодержавну цільову екологічну програму поводження з радіоактивними відходами» від 17.09.2008 № 516-VI та «Загальнодержавною програмою зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС та перетворення об'єкта «Укриття» в екологічно безпечну систему».

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи

Реалізація планованої діяльності буде проходити на існуючому промисловому майданчику ДСП «Чорнобильська АЕС», який розташований на півночі Іванківського району Київської області у центральній частині ЗВіЗБ(О)В, територія якої характеризується радіоактивним забрудненням, яке обумовлене наслідками аварії на Чорнобильській АЕС в 1986 році, що призвело до неможливості її використання для ведення сільськогосподар-

ського виробництва та проживання населення.

З метою реалізації політики ДСП «Чорнобильська АЕС» у сфері поводження з накопиченими радіоактивними відходами (РАВ) та з радіоактивно-забрудненим обладнанням та матеріалами (РЗМ), що утворюються на етапі зняття з експлуатації і перетворення об'єкта «Укриття» на екологічно безпечну систему, в 2013 році було розроблене техніко-економічне обґрунтування «Будівництво установок поводження з радіоактивно-забрудненими матеріалами та РАВ на Чорнобильській АЕС».

ТЕО – перша стадія в створенні та проектуванні нових додаткових об'єктів інфраструктури поводження з РЗМ та РАВ на ДСП «Чорнобильська АЕС», включаючи сховище для високоактивних радіоактивних відходів. В рамках ТЕО виконано вибір майданчика для створення сховища. Територіальна альтернатива № 1

Територіальна альтернатива № 1 – майданчик – бокс турбіни № 1 блок Г енергоблоку № 1 ДСП «Чорнобильська АЕС» (машинний зал 1-ої черги).

Габарити блоку Г енергоблоку № 1: осі 1-18 довжина – 108 м, осі А-Б ширина – 51 м, висота до низу ферм – 28,55 м. Бокс турбіни розміщується всередині блоку Г енергоблоку № 1 в осях 9-17/А5-Б.

Машинний зал обладнаний необхідними інженерними мережами, вантажопідйомними механізмами та транспортними під'їздами. В машинному залі організовані санперепускник та система фізичного захисту. Існуючі будівельні конструкції мінімізують будівельні роботи під час створення об'єктів поводження з РАВ.

Територіальна альтернатива № 2 – майданчик тимчасового зберігання РЗМ на території відкритого майданчика з краном (споруда 93) в межах охоронного периметра.

Споруда 93 має бетонне покриття, сітчасте огороження по периметру і обладнана в'їзною брамою для автомобільного та рейками для заїзду залізничного транспорту. На території споруди 93 є козловий кран вантажопідйомністю 35 т для виконання транспортно-технологічних операцій з РЗМ. Довжина майданчика – 103,0 м, а ширина 40,0 м, загальна площа – 4120 м².

Територіальна альтернатива № 3 – напірні басейни 1 та 2 черг ДСП «Чорнобильська АЕС».

Майданчик є двома окремими спорудами. Кожний напірний басейн є бетонною ємністю 4,4 м зі стінами у вигляді відкосів, що опираються на земляну дамбу. По дамбі та навколо басейнів прокладена автодорога з бетонним покриттям. Кожна ємність напірних басейнів 1-ої та 2-ої черги розглядається як окремий майданчик. Габарити напірного басейну: довжина по дну — 280 м, ширина — 30 м, площа — приблизно 8400 м². В даний час напірні басейни осушені.

4. Соціально-економічний вплив діяльності

Соціально-економічний вплив діяльності – позитивний: забезпечується організоване та контрольоване зберігання високоактивних радіоактивних відходів, покращується екологічний стан і умови життєдіяльності на промисловому майданчику ДСП «Чорнобильська АЕС» та в ЗВіЗБ(О)В.

Позитивним соціальним фактором при реалізації планової діяльності є соціальний захист та працевлаштування персоналу ДСП «Чорнобильська АЕС».

5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планової діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо)

Поводження з ВАВ передбачено в осях 1-18 блоку Г енергоблоку № 1 ДСП «Чорнобильська АЕС», в якому будуть такі зони:

- зона транспортно-технологічних операцій з приймання контейнерів з ВАВ;
- зона сховища ВАВ, зона вентиляційного обладнання;
- зона приміщень управління.

Зона транспортно-технологічних операцій розміщується в осях 1-5/А-А2 всередині існуючого машзалу 1 черги ЧАЕС, де до початку будівництва буде демонтовано обладнання, трубопроводи та конструкції, що заважають виконанню операцій. У цій зоні передбачено приймання одного спеціалізованого транспортного засобу з ВАВ. Основні транспортно-технологічні операції виконуються модернізованим основним краном машинного залу.

Зону сховища ВАВ передбачається розмістити всередині приміщення боксу турбогенератора № 1 (077/1), в якому до початку будівництва буде демонтовано існуюче обладнання та трубопроводи, що виведені з експлуатації, металеві конструкції та перегородки. Бокс турбогенератора № 1 для організації сховища в осях 9-17/Б-А5 новими залізобетонними стінами та перекриттями розділюється на секції сховища, припливні та витяжні вентиляційні короби, дільниці розміщення стапелів та зали обслуговування.

Передбачено три секції сховища: секція 1 реалізується в рамках пускового комплексу 1 та налічує 81 комірку сховища, секція 2 реалізується в рамках пускового комплексу 2 та налічує 108 комірок сховища, секція 3

реалізується в рамках пускового комплексу 2 та налічує 108 комірок сховища. Загальна кількість комірок - 297 штук для розміщення 356 м³ або 1782 бочок з ВАВ.

Кожна комірочка сховища - це металева трубка зовнішнім діаметром 820 мм, крок розміщення комірок – 1420 мм, розрахована на зберігання у штабелі 6 бочок з ВАВ. Для завантаження упаковок з ВАВ у комірочку сховища в залі обслуговування передбачено три координатні, дистанційно-керовані крани вантажопідйомністю 5 т кожний. Управління кранами здійснюється з операторської за допомогою систем відеонагляду.

Зона вентиляційного обладнання розміщується всередині боксу турбогенератора № 1 в осях 9-17/А2-А5, в якому до початку будівництва буде демонтовано існуюче обладнання та трубопроводи, що виведені з експлуатації, металеві конструкції та перегородки. Для вентиляції сховища та залів обслуговування передбачені вентиляційні системи, обладнані фільтрами очищення повітря перед викидом в атмосферу. Передбачено максимальне використання існуючих конструкцій для організації повітропроводів.

Для розташування приміщень операторської групи вибрано приміщення ГЗ63/1 демонтованої системи «Скала». В межах цього приміщення буде розміщено операторську, щитову, приміщення вентиляції операторської, технічне приміщення з обладнанням газового пожежогасіння.

Для функціонування сховища передбачено створення систем електропостачання, зв'язку, контролю та управління, радіаційного контролю, освітлення, відеоспостереження, фізичного захисту тощо, які підключаються до існуючих систем ДСП «Чорнобильська АЕС».

6. Екологічні та інші обмеження планової діяльності за альтернативами

Щодо територіальної альтернативи № 1

Реалізація планованої діяльності буде проходити на промисловому майданчику ДСП «Чорнобильська АЕС», який розташований на території ЗВіЗБ(О)В, що характеризується радіоактивним забрудненням, яке обумовлене наслідками аварії на Чорнобильській АЕС в 1986 році. Це призвело до неможливості її використання для ведення сільськогосподарського виробництва та проживання населення.

Діяльність в ЗВіЗБ(О)В регулюється Законом України «Про правовий режим території, що зазнала радіоактивного забруднення внаслідок Чорнобильської катастрофи». Екологічні обмеження планованої діяльності встановлені відповідними дозволами на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, на спеціальне водокористування.

Викиди та скиди після створення сховища не будуть перевищувати існуючих рівнів, що діють для майданчика ДСП «Чорнобильська АЕС».

Обмеження щодо радіаційної безпеки – неперевикнення лімітів доз та контрольних рівнів, що діють для майданчика ДСП «Чорнобильська АЕС».

Обмеження щодо пожежної, промислової, санітарної безпеки – згідно з діючими НД України.

Щодо територіальної альтернативи № 2

Реалізація планованої діяльності буде проходити на промисловому майданчику ДСП «Чорнобильська АЕС», який розташований на території ЗВіЗБ(О)В, що характеризується радіоактивним забрудненням, яке обумовлене наслідками аварії на Чорнобильській АЕС в 1986 році. Це призвело до неможливості її використання для ведення сільськогосподарського виробництва та проживання населення.

Діяльність в ЗВіЗБ(О)В регулюється Законом України «Про правовий режим території, що зазнала радіоактивного забруднення внаслідок Чорнобильської катастрофи».

Екологічні обмеження планованої діяльності встановлені відповідними дозволами на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, на спеціальне водокористування.

Викиди та скиди після створення сховища не будуть перевищувати існуючих рівнів, що діють для майданчика ДСП «Чорнобильська АЕС».

Обмеження щодо радіаційної безпеки – неперевикнення лімітів доз та контрольних рівнів, що діють для майданчика ДСП «Чорнобильська АЕС».

Обмеження щодо пожежної, промислової, санітарної безпеки – згідно з діючими НД України.

Щодо територіальної альтернативи № 3

Реалізація планованої діяльності буде проходити на промисловому майданчику ДСП «Чорнобильська АЕС», який розташований на території ЗВіЗБ(О)В, що характеризується радіоактивним забрудненням, яке обумовлене наслідками аварії на Чорнобильській АЕС в 1986 році. Це призвело до неможливості її використання для ведення сільськогосподарського виробництва та проживання населення.

Діяльність в ЗВіЗБ(О)В регулюється Законом України «Про правовий режим території, що зазнала радіоактивного забруднення внаслідок Чорнобильської катастрофи».

Екологічні обмеження планованої діяльності встановлені відповідними дозволами на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, на спеціальне водокористування.

Викиди та скиди після створення сховища не будуть пе-

ревищувати існуючих рівнів, що діють для майданчика ДСП «Чорнобильська АЕС».

Обмеження щодо радіаційної безпеки – неперевикнення лімітів доз та контрольних рівнів, що діють для майданчика ДСП «Чорнобильська АЕС».

Обмеження щодо пожежної, промислової, санітарної безпеки – згідно з діючими НД України.

7. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами

Щодо територіальної альтернативи № 1

Інженерний захист території існуючий. При виконанні робіт додаткові заходи не вимагаються.

Щодо територіальної альтернативи № 2

Інженерний захист території існуючий. При виконанні робіт додаткові заходи не вимагаються.

Щодо територіальної альтернативи № 3

Інженерний захист території існуючий. При виконанні робіт додаткові заходи не вимагаються.

8. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля

Щодо територіальної альтернативи № 1

Можливі впливи планової діяльності на навколишнє середовище;

- клімат і мікроклімат — не передбачаються;
- повітряне середовище — не перевищує існуючого;
- водне середовище — не передбачаються;
- геологічне середовище — не передбачаються;
- ґрунти — не передбачаються;
- рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти — не передбачаються;
- навколишнє соціальне середовище (населення) — відсутній;
- навколишнє техногенне середовище — радіаційний вплив без перевищення нормативних граничних доз.

Щодо територіальної альтернативи № 2

Можливі впливи планової діяльності на навколишнє середовище;

- клімат і мікроклімат – не передбачаються;
- повітряне середовище - не перевищує існуючого;
- водне середовище - за рахунок потенційних скидів;
- геологічне середовище - не передбачаються ;
- ґрунти - за рахунок земляних робіт;
- рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти - не передбачаються;
- навколишнє соціальне середовище (населення) - відсутній;
- навколишнє техногенне середовище — радіаційний вплив без перевищення нормативних граничних доз.

Щодо територіальної альтернативи № 3

Можливі впливи планової діяльності на навколишнє середовище;

- клімат і мікроклімат — не передбачаються;

- повітряне середовище — не перевищує існуючого;
- водне середовище — за рахунок потенційних скидів;
- геологічне середовище — не передбачаються;
- ґрунти — за рахунок земляних робіт;
- рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти — не передбачаються;
- навколишнє соціальне середовище (населення) — відсутній;
- навколишнє техногенне середовище — радіаційний вплив без перевищення нормативних граничних доз.

9. Належність планованої діяльності до першої чи другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля (зазначити відповідний пункт і частину статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»)

Діяльність належить до першої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля (частина 2 пункту 2 статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»).

10. Наявність підстав для здійснення оцінки трансграничного впливу на довкілля (в тому числі наявність значного негативного трансграничного впливу на довкілля та перелік держав, довкілля яких може зазнати значного негативного трансграничного впливу (зачеплених держав))

При нормальних умовах будівництва та експлуатації, при порушеннях нормальної експлуатації та аваріях трансграничний вплив не очікується.

11. Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля

Плановий обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, буде проведений відповідно до ст. 6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

Зокрема, планується провести дослідження впливу планованої діяльності на повітряне середовище, геологічне середовище, водне середовище, ґрунти, рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти, а також провести моделювання і розрахунки радіаційного впливу, нерадіаційного забруднення атмосферного повітря та акустичного впливу.

При виконанні оцінки впливу на довкілля буде враховано, що сховище розміщується на промисловому майданчику Чорнобильської АЕС, що знаходиться у зоні відчуження на території зони спеціального промислового користування, яка забруднена радіоактивними речовинами внаслідок аварії 1986 року та ніколи не буде повернута до народного господарства. Буде враховано, що на території зони населення відсутнє.

12. Процедура оцінки впливу на довкілля та можливості для участі в ній громадськості

Запланована суб'єктом господарювання діяльність підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України «Про оцінку впливу на довкілля». Оцінка впливу на довкілля - це процедура, що передбачає:

- підготовку суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля;
- проведення громадського обговорення планованої діяльності;
- аналіз уповноваженим органом звіту з оцінки впливу на довкілля, будь-якої додаткової інформації, яку надає суб'єкт господарювання, а також інформації, отриманої від громадськості під час громадського обговорення, під час здійснення процедури оцінки трансграничного впливу, іншої інформації;
- надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого абзацом п'ятим цього пункту;
- врахування висновку з оцінки впливу на довкілля у рішенні про провадження планованої діяльності, зазначеному в пункті 14 цього повідомлення.

У висновку з оцінки впливу на довкілля уповноважений орган, виходячи з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, визначає допустимість чи обґрунтовує недопустимість провадження планованої діяльності та визначає екологічні умови її провадження.

Забороняється розпочинати провадження планованої діяльності без оцінки впливу на довкілля та отримання рішення про провадження планованої діяльності.

Процедура оцінки впливу на довкілля передбачає право і можливість громадськості для участі в такій процедурі, зокрема, на стадії обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, а також на стадії розгляду уповноваженим органом поданого суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля.

На стадії громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля протягом щонайменше 25 робочих днів громадськості надається можливість надавати будь-які зауваження та пропозиції до звіту з оцінки впливу на довкілля та планованої діяльності, а також взяти участь у громадських слуханнях. Детальніше про процедуру громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля буде повідомлено в оголошенні про початок громадського обговорення.

13. Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля

Протягом 20 робочих днів з дня оприлюднення цього повідомлення на офіційному веб-сайті уповноваженого органу громадськість має право надати уповноваженому органу, зазначеному в пункті 15 цього повідомлення, зауваження та пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

ВАЖЛИВО

Надаючи такі зауваження та пропозиції, необхідно вказати реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (зазначений на першій сторінці цього повідомлення). Це значно спростить процес реєстрації та розгляд наданих зауважень і пропозицій. У разі отримання таких зауважень і пропозицій громадськості, вони будуть розміщені в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля та передані суб'єкту господарювання (протягом трьох робочих днів з дня їх отримання).

Особи, що надають зауваження і пропозиції, своїм підписом засвідчують свою згоду на обробку їх персональних даних. Суб'єкт господарювання під час підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля зобов'язаний врахувати повністю, врахувати частково або обґрунтовано відхилити зауваження і пропозиції громадськості, надані у процесі громадського обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Детальна інформація про це включується до звіту з оцінки впливу на довкілля.

14. Рішення про провадження планованої діяльності
Відповідно до законодавства рішенням про провадження цієї планованої діяльності буде:

Дозвіл на виконання будівельних робіт (вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», що видається Державною архітектурно-будівельною інспекцією України (орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення).

15. Всі зауваження та пропозиції громадськості до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, необхідно надіслати до:

Міністерство екології та природних ресурсів України
03035, Україна, м. Київ, вул. Митрополита Василя Липківського, 35, відділ оцінки впливу на довкілля, e-mail: m.shimkus@menv.gov.ua, телефон: (044) 206-20-89, (044) 206-31-40. Контактна особа: Шимкус Марина Олександрівна.

ПОДІЇ

Пам'яті Героїв Чорнобиля

11 травня 2019 року в м. Славутич в спортивному комплексі "Олімпієць" відбувся IV відкритий Всеукраїнський турнір з боротьби самбо серед ветеранів-майстрів, присвячений пам'яті героїв Чорнобиля.

В турнірі взяли участь команди з Донецької, Львівської, Харківської, Сумської, Житомирської, Чернігівської, Чернівецької областей, з м. Київ, Одеса, Вінниця, Краматорськ, Славутич та команда з Білорусі.

В змаганнях брали участь багаторазові чемпіони світу: Демецький Валерій (82 кг. 45-49, Житомир), Нечипоренко Микола (82 кг. 50-55, Черкаси), Кобко Василь (90 кг. 55-59, Черкаси).

Збірну команду міста захищали самбісти — Шубін Євген (+100 кг) — 2 місце та Гзирян Камо (74 кг) — 5 місце.

Урочисте відкриття змагань відбулось за участю заступника міського голови Михайла Борисовича Шинкаренка та почесних гостей — заслуженого працівника фізичної культури і спорту України, заслуженого тренера України, майстра спорту СРСР Петра Лобаса, за-



служеного тренера України, майстра спорту СРСР, головного судді змагань Клімантова Юрія, Лідії Шаніної (завідуюча відділом молоді та спорту), Віталія Горшкова (ліквідатор наслідків аварії на ЧАЕС) та директора турніру, майстра спорту СРСР Олександра Ступи.

Спортивне звання Майстра спорту Ук-

раїни та майстра спорту України міжнародного класу серед ветеранів отримали працівники ЧАЕС та мешканці Славутича, самбісти - призери світу з боротьби самбо Гзирян Камо та Скрипов Микола.

Нагородження проводив заступник міського голови М.Б.Шинкаренко.

Історія ЧАЕС — з архівів КДБ

Чорнобильська аварія стала своєрідним соціологічним зрізом Радянського Союзу. Вона одночасно висвітлила усю безодню брехні, прорахунків, пропагандистських штампів та прихованих проблем, якими жила радянська імперія. Особливо яскраво це помітно при порівнянні газетних публікацій зразка 1986 року — і розтаємничених матеріалів КДБ.

26 квітня 1986 року радянські ЗМІ вітали країну з успішними результатами першого кварталу робочого року. Якраз під час аварії на Чорнобильській станції стало відомо, що Радянський Союз, і Білорусь в тому числі, перевищили всі можливі плани в промисловості. Перші згадки про катастрофу на Чорнобильській АЕС починаються тільки від 30 квітня і посідають непомітні місця в куточках сторінок радянських газет.

У ці дні КДБ робить спеціальні доповіді про спроби іноземців дізнатися про реальну ситуацію після аварії, а також про те, що іноземці масово виїжджають з Києва. З доповідної записки КДБ УРСР першому секретарю ЦК КПУ Володимиру Щербицькому від 16 травня 1986 року:

«В связи с аварией на Чернобыльской АЭС спецслужбы США, ФРГ, Англии, Франции и других стран НАТО, зарубежные подпольные центры заметно активизировали свою деятельность по сбору информации о ее масштабах, уровне радиации».

Однак «Правда України» дає інтерв'ю з представником французького туристичного бюро Бриджитт Рулле, яка повідомляє родині, що в Києві «все нормально».

Те, як висвітлюються події навколо Чорнобильської аварії, критикують навіть в КДБ. З повідомлення 1-го Управління КДБ УРСР від 7 травня 1986 року):

«Если говорить об освещении событий, то стоит отметить, что вызывает сомнения, например, показ по телевидению ряда сюжетов. В поле под Чернобылем стоит председатель колхоза и уверяет, что колхоз перевыполняет план сева. Это, конечно, хорошо, однако возникает вопрос, будет ли этот урожай пригодным к употреблению. Если почва не загрязнена радиоактивными веществами, то сказать надо было именно об этом, а еще лучше воздержаться от показа сомнительных по качеству сюжетов, которые могут быть двойственно истолкованы».

Центральна преса публікувала зразково-показові репортажі про будні та

відпочинку ліквідаторів, які у вільний від роботи час грали на піаніно і в більярд.

Те, про що не писали в центральних газетах, можна знайти між рядків в матеріалах місцевої та галузевої преси. Так, широко відома на ЧАЕС газета «Трибуна енергетика» у статті «О дополнительных мерах по обеспечению общественного порядка» влітку 1986-го писала, що не усі мешканці територій, що зазнали забруднення, хочуть переселитися на запропоновані владою нові місця проживання. Чому — питання окреме.

(Далі буде)



Ukraine NOW ua

Газета: «Новини ЧАЕС»

Засновник: ДСП «Чорнобильська АЕС»

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

Відповідальний за випуск: Віталій Медвідь.
Над номером працювали: Майя Руденко, Тетяна Рабчевська, Дмитро Корчак

+380 4593 431 02 / m.rudenko@chnpp.gov.ua