

## **Заява про екологічні наслідки діяльності по створенню і розміщенню нових додаткових установок поводження з РЗОМ і РАВ на майданчику ДСП ЧАЕС**

### **1. Дані про плановану діяльність, мету і шляхи її здійснення**

Будівництво нових додаткових установок поводження з радіоактивно-забрудненими матеріалами та РАВ на майданчику Чорнобильської АЕС передбачено виконувати чергами. Транскордонний вплив не очікується.

Усі додаткові установки передбачено розташувати в рамках промислового майданчика Чорнобильської АЕС. Максимально будуть використані існуючі будівлі та споруди ЧАЕС. На наступних стадіях проектування буде визначена оптимальна потужність та склад установок, а також їх найбільш привабливе розташування з точки зору технологічних ланцюгів поводження з радіоактивно-забрудненими матеріалами.

Запланований термін експлуатації – 30 років.

В рамках ТЕО передбачено максимальне використання існуючої інфраструктури Чорнобильської АЕС.

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

Планована діяльність спрямована на переробку та локалізацію радіоактивно-забруднених матеріалів і РАВ на майданчику ДСП ЧАЕС, але ця діяльність суттєво не впливає на навколишнє середовище.

Існуюче радіоактивне забруднення повітряного середовища у районі розташування ДСП ЧАЕС формується внаслідок вторинної повітряної міграції радіоактивних аварійних випадань 1986 року, що депоновані в різних природних та техногенних об'єктах. При цьому величина об'ємної активності в приземному шарі атмосфери формується під впливом багатьох факторів, які мають природне або природно-антропогенне походження.

За даними досліджень останніх років, вміст основних дозоутворюючих радіонуклідів ( $^{137}\text{Cs}$ ,  $^{90}\text{Sr}$  та  $^{238}\text{Pu}$ ) в складі радіонуклідних аерозолів (РА) в районі промайданчика ДСП ЧАЕС суттєво не змінюється, що вказує на певну стабілізацію радіаційної обстановки.

Небезпечні явища, що приводять до підвищення радіоактивного забруднення приземного шару атмосфери, мають природне або природно-техногенне походження.

До найбільш поширених небезпечних явищ природного походження відносяться лісові пожежі, загоряння торфовищ, дефляційний підйом пилу з поверхні ґрунту (шквали, пилові бурі).

Результати прогнозних розрахунків інтенсивності сейсмічних впливів при МРЗ (побудова розрахункових акселерограм для землетрусів зони Вранча і зон місцевих осередків) на промайданчик ДСП ЧАЕС показують, що ця територія є сейсмічно однорідною.

Аналіз структурно-тектонічного плану прилеглих територій показує, що найбільш потенційно небезпечною є зона перетину Південно-Прип'ятського і Тетерівського (східна частина) розломів. Однак характер залягання відкладень у верхній частині осадового чохла свідчить про те, що район промайданчика ДСП ЧАЕС знаходиться поза зонами новітніх розривних порушень.

### **3. Кількісні та якісні показники оцінки рівнів екологічного ризику та безпеки для життєдіяльності населення планованої діяльності, а також заходи, що гарантують здійснення діяльності відповідно до екологічних стандартів і нормативів**

З метою забезпечення можливості виконання вимог нової редакції пункту 2.45 «Оцінка ризику планованої діяльності на навколишнє середовище» ДБН А.2.2-1-2003 в Україні разом з новою версією програми ЭОЛ-2000 розроблена підпорядкована програма «Показатель риска». Ця підпрограма призначена для оцінки ризику впливу планованої діяльності на здоров'я населення, а також соціального ризику за критерієм атмосферного повітря.

Розрахункові модулі підпрограми реалізують підтримку оцінки ризику, у відповідності із



Зміною № 1 ДБН А.2.2-1-2003 з урахуванням Методичних рекомендацій 2.2.12-142-2007 МОЗ України «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря».

Специфіка чинного ТЕО передбачає створення і розміщення нових додаткових установок поводження з РЗОМ і РАВ на промайданчику ДСП ЧАЕС, який знаходиться на території ЗВіЗБ(о)В, за умов локалізації їх впливів на навколишнє середовище. У цих умовах значення критеріїв атмосферного повітря залишаються без змін та, як слідство, ризик впливу планованої діяльності на навколишнє середовище відсутній.

В умовах Зони відчуження, де досягнення нормативного стану об'єктів природного середовища неможливе, необхідно використовувати особливі критерії прийнятності додаткових радіаційних впливів. В якості таких критеріїв обрано контрольні рівні (КР) радіоактивного забруднення окремих об'єктів навколишнього природного середовища, які подано в нормативному документі «Основні контрольні рівні, рівні звільнення та рівні дії щодо радіоактивного забруднення об'єктів зони відчуження і зони безумовного (обов'язкового) відселення – Затверджено Головою ДАЗВ України від 2013 р.» – цей документ є «регіональним нормативом» для ЗВіЗБ(О)В.

Комплекс проектних рішень чинного ТЕО щодо забезпечення нормативного стану навколишнього середовища включає в себе групу заходів по ряду напрямів, а саме:

- ресурсозберігаючі:
  - земельні ресурси – відведення додаткових земель не передбачається;
  - енергетичні ресурси – (паливо, електроенергія, тепло) при будівництві та експлуатації – від існуючих систем;
  - водні ресурси – при будівництві та експлуатації – від існуючих систем. В разі необхідності додаткової охолоджуючої води - використання оборотних локальних систем, підживлення – від існуючих систем;
  - трудові ресурси – під час експлуатації використання існуючого персоналу після підготовки та навчання. Під час будівництва – персонал підрядних організацій, визначених по результатам торгів;
- захисні заходи – спорудження та облаштування, які будуть створені при реалізації планованої діяльності;
- відновлювальні заходи – за результатами розрахунків будуть визначені об'єкти для технічної рекультивациі;
- компенсаційні – передбачені Законодавством України економічні заходи для стимулювання діяльності, спрямованої на зменшення впливу на навколишнє природне середовище;
- охоронні – систематичний виробничий контроль над охороною навколишнього середовища безпосередньо майданчика ЧАЕС проводиться в комплексі із моніторингом ЗВ.

Регламент радіаційно-екологічного моніторингу на території ЗВ включає в себе періодичний контроль радіоактивного забруднення таких об'єктів навколишнього середовища:

- ґрунт на ділянках інтенсивної техногенної діяльності – ділянки в ближній зоні спостереження (в радіусі до 5 км. від аварійного блоку ЧАЕС);
- компоненти природного середовища (ґрунт, рослини, гриби);
- приземний шар атмосфери та атмосферні випадання на таких ділянках:
  - в ближній зоні спостереження (в радіусі до 5 км від аварійного блоку ЧАЕС);
  - в дальній зоні спостереження (в радіусі від 5 до 30 км від аварійного блоку ЧАЕС);
- поверхневі та підземні води, включаючи компоненти водних біоценозів (водні рослини, черепашки, риби);
- стічні і відпрацьовані води;
- ґрунт присадибних ділянок, питна вода і продукти харчування в місцях несанкціонованого проживання «самопоселенців».

Основні заходи з мінімізації радіаційних впливів на навколишнє середовище, що реалізуються в теперішній час на ДСП ЧАЕС і в зоні відчуження, в достатній мірі забезпечують, як прийнятний рівень захисту компонентів навколишнього середовища від потенційних додаткових радіаційних впливів, так і оперативний контроль негативних змін



параметрів радіаційної обстановки на території розташування проммайданчику ЧАЕС.

#### **4. Перелік залишкових впливів**

Залишкові впливи на об'єкти навколишнього середовища унаслідок діяльності по створенню і розміщенню нових додаткових установок з поводження з радіоактивно-забрудненими матеріалами і РАВ полягатимуть у їхньому незначному додатковому забрудненні за рахунок утворення специфічних технологічних відходів (наприклад при обробці кабельної продукції) та РАВ.

Як було показано в розділах 4, 5 і 6, рівень додаткових впливів на всі компоненти навколишнього середовища: природного, техногенного і соціального – значно нижче за ті, що існують в даний час і обумовлені наслідками аварії 1986 року на 4-му енергоблоці ЧАЕС.

#### **5. Вжиті заходи щодо інформування громадськості про плановану діяльність, мету і шляхи її здійснення**

Аналіз накопичених об'ємів РМ та прогнозних даних про динаміку утворення РЗОМ і РАВ і можливостях існуючих об'єктів інфраструктури поводження з РАВ ЧАЕС та об'єктів поводження з РАВ ЧАЕС, що будуються, показав, що потужностей цих об'єктів/установок буде недостатньо («Інтегрована програма поводження з РАВ» до 2050 року: звіти D3, D5, D7; «Програма зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС»: розділ 6, «Інтегрована програма поводження з радіоактивними відходами на етапі припинення експлуатації Чорнобильської АЕС і перетворення об'єкта «Укриття» в екологічно безпечну систему» 2ПР-С). Крім того, технології що застосовуються не охоплюють всіх видів та категорій РМ, що утворюються та будуть утворюватися в наступному, не дозволяють забезпечити належне безпечне і своєчасне поводження з РЗОМ та РАВ та оптимізувати витрати на поводження з РАВ.

З вищевикладеного зрозуміло, що головна мета чинного ТЕО – забезпечити можливість створення і розміщення нових додаткових установок з поводження з радіоактивно-забрудненими матеріалами і РАВ на майданчику ДСП ЧАЕС.

Інформування громадськості про плановану діяльність здійснюється згідно з вимогами Законів України «Про планування і забудову територій», будівельних норм ДБН А.2.2-1-2003 та інших документів.

Участь громадськості здійснюється згідно з запланованими заходами Замовника.

З метою інформування громадськості відносно запланованої діяльності передбачено наступні заходи:

- контакти з громадськими організаціями, з засобами масової інформації, інформаційні повідомлення в газету "Новини ЧАЕС";
- опублікування Заяви про наміри щодо створення і розміщення нових додаткових установок з поводження з радіоактивно-забрудненими матеріалами і РАВ;
- розповсюдити пакет інформаційних матеріалів з даними відносно екологічних наслідків реалізації;
- підтримка в актуальному стані інформації щодо даного ТЕО та інших проектів на веб-сайті Чорнобильської АЕС: [www.chnpp.gov.ua](http://www.chnpp.gov.ua).

В разі прийняття місцевими органами влади та органами місцевого самоврядування рішення щодо проведення громадських слухань стосовно чинного ТЕО вони будуть підтримані ДСП ЧАЕС організаційним, інформаційним та експертним забезпеченням, а результати слухань будуть систематизовані.

#### **6. Зобов'язання замовника щодо здійснення проектних рішень відповідно до норм і правил охорони навколишнього середовища й вимог екологічної безпеки на всіх етапах здійснення планованої діяльності на ДСП ЧАЕС**

Генеральний проектувальник – Публічне акціонерне товариство «Київський науково-дослідний та проектно-конструкторський інститут «Енергопроект» (ПАТ КІЕП) буде здійснювати нагляд за відповідністю діяльності прийнятим проектним рішенням.

Експлуатуюча організація – Державне спеціалізоване підприємство «Чорнобильська АЕС» (ДСП ЧАЕС) забезпечить:

• безпечне використання нових додаткових установок з поводження з РЗОМ і РАВ відповідно до чинних в Україні нормативних документів, інструкцій з експлуатації, технологічних регламентів;

• відповідну структуру керування, кваліфікацію обслуговуючого персоналу;

• постійний контроль у процесі експлуатації об'єктів поводження з РЗОМ і РАВ за всю діяльність по забезпеченню екологічних вимог. Звіти за результатами контролю будуть надаватися до МНС України, органів державного управління й регулювання України й будуть доступні для громадськості.

ДСП ЧАЕС, як експлуатуюча організація, несе всю повноту відповідальності за наслідки порушення умов нормальної експлуатації всіх об'єктів поводження з РЗОМ і РАВ.

В цілому рівень впливу на всі компоненти навколишнього середовища не буде перевищувати встановлених нормами рівнів.

ЗАМОВНИК

Генеральний директор ДСП ЧАЕС

I.I.Грамоткін

2014 р.

ГЕНПРОЕКТУВАЛЬНИК

Голова правління ПАТ КІЕП

Ю.В.Малахов

2014 р.