

ЗАЯВА ПРО ЕКОЛОГІЧНІ НАСЛІДКИ ДІЯЛЬНОСТІ

щодо проекту «Реконструкція системи поводження з радіоактивно-забрудненими водами та РРВ в частині створення промислової установки з очищення води та РРВ від трансуранових елементів та органічних речовин на ДСП «Чорнобильська АЕС»

1 Дані про плановану діяльність, мету і шляхи її здійснення

У рамках даного проекту передбачена реконструкція системи обігу з радіоактивно-забрудненими водами й РРВ в частині створення промислової установки по очищенню води й РРВ від трансуранових елементів і органічних речовин на ДСП «Чорнобильська АЕС».

Метою цього проекту є створення ПУО РРВ для очищення трапних вод і кубового залишку, що зберігається на ДСП "Чорнобильська АЕС", від ТУЕ та ОР. У ході реалізованих на ДСП "Чорнобильська АЕС" проектів, підтримуваних Департаментом технічного співробітництва МАГАТЕ, розроблений процес видалення ТУЕ та ОР. Процес з успіхом пройшов випробування в малих масштабах на пілотній установці. Даний проект реалізує створення промислової установки на базі пілотної.

До складу ПУО РРВ будуть входити дві окремих підсистеми:

- підсистема очищення радіоактивної води з продуктивністю не менше 20 м³/добу, з розрахунку надходження організованих і неорганізованих протікань в обсязі не менше ніж 5000 м³/рік;
- підсистема очищення кубового залишку з продуктивністю не менше 3,5 м³/добу, з розрахунку переробки кубового залишку на заводі з переробки рідких РАВ (ЗППРВ) з продуктивністю 2,5 м³/добу;

Реконструкція буде проходити в умовах діючого підприємства ДСП "Чорнобильська АЕС", у існуючих будівлях, де розташовані функціонуючі системи. Обладнання установки розташовується у приміщеннях існуючих будівель СРТВ (будівлі № 84) та блоку допоміжних систем реакторного відділення (ДСРВ) ДСП «Чорнобильська АЕС».

Передбачено, у складі ПУО РРВ, максимально можливе використання існуючого обладнання.

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

- Обладнання ПУО РРВ розташовується в приміщеннях існуючих будинків «Сховище рідких і твердих радіоактивних відходів» (СРТВ) (будівля № 84) і блок допоміжних систем реакторного відділення (ДСРВ) ДСП «Чорнобильська АЕС». Викиди й скидання від технологічних процесів передбачені в існуючі системи ДСП «Чорнобильська АЕС», отже, внесок у забруднення інших елементів техногенного середовища й всього навколишнього середовища в цілому, буде радіаційний, без перевищення нормативно-граничних доз.

Істотні фактори, які впливають, або можуть впливати на стан навколишнього середовища, з урахуванням можливості виникнення надзвичайних екологічних ситуацій, при реалізації планованої діяльності відсутні.

3 Кількісні і якісні показники оцінки рівнів екологічного ризику й безпеки для життєдіяльності населення експлуатації енергоблока, а також заходи, що гарантують здійснення експлуатації відповідно до екологічним стандартам і нормативам

Додаткових потреб у земельних, сировинних, енергетичних і водних ресурсах для реалізації планованої діяльності не потрібно.

Для забезпечення безпеки нормативного стану навколишнього середовища й екологічної безпеки передбачене дотримання норм витрати споживаних середовищ (електричної й теплової енергії, питної води, будівельних матеріалів, і ін.), що забезпечить ресурсозбереження в період будівництва й експлуатації.

4 Перелік залишкових впливів

Залишкові впливи від планованої діяльності при будівництві будуть полягати в утворенні РРВ, а саме низькоактивних ТРВ у вигляді відпрацьованих приладів та обладнання в процесі виконання БМР.

Залишкові впливи від планованої діяльності при експлуатації будуть полягати в утворенні РРВ, а саме:

- шлам (РРВ) 250 м³/рік;
- відпрацьовані картриджі із продуктами полімеризації емульсії ППС і окислювання кубового залишку 1200 кг (12 шт. × ~100 кг).

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

5 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 робочого проекту на веб-сайті ДСП «Чорнобильська АЕС» (www.chnpp.gov.ua).

В разі прийняття місцевими органами влади та органами місцевого самоврядування рішення щодо проведення громадських слухань стосовно проекту вони будуть підтримані Замовником 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 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.

ЗАМОВНИК

Генеральний директор ДСП "Чорнобильська АЕС"

I.I. Грамоткін

2015 р.

ГЕНПРОЕКТУВАЛЬНИК

Голова правління ПАТ «КІЕП

Ю.В. Малахов

2015 р.

