

ЗАЯВА ПРО ЕКОЛОГІЧНІ НАСЛІДКИ ДІЯЛЬНОСТІ

щодо проекту «Реконструкція об'єкта «Укриття» ДСП ЧАЕС в частині демонтажу металевої ферми підсилення південної покрівлі»

1 Дані про плановану діяльність, мету і шляхи її здійснення

В рамках даного проекту передбачена реконструкція об'єкта «Укриття» ДСП «Чорнобильська АЕС» в частині демонтажу металевої ферми підсилення південної покрівлі, всередині НБК, після надвиження Арки. Транскордонний вплив не очікується.

Демонтаж металевої ферми підсилення південної покрівлі розглядається як пілотний демонтаж під час дослідно-промислової експлуатації НБК. Демонтаж металевої ферми передбачено реалізовувати тільки після введення в експлуатацію ПК-1 НБК у повному обсязі.

Метою проекту «Реконструкція об'єкта «Укриття» ДСП ЧАЕС в частині демонтажу металевої ферми підсилення південної покрівлі», є пілотний демонтаж металоконструкцій в умовах дослідно-промислової експлуатації НБК для вирішення наступних завдань:

- дооснащення інфраструктури НБК, що передбачена в проекті «Новий Безпечний Конфайнмент (НБК). Пусковий комплекс - 1 (ПК-1). Ліцензійний пакет – 6 (ЛП-6). Проект. Захисна споруда з технологічними системами життєзабезпечення і необхідною інфраструктурою» (ПК-1 НБК), для забезпечення демонтажу металевої ферми;
- перевірка ефективності запроектованих у ПК-1 систем, обладнання та елементів систем НБК у «реальних» умовах демонтажу;
- демонстрація технічної можливості демонтажу з урахуванням інфраструктури НБК, що передбачена в проекті ПК-1 НБК, та дооснащена у проекті демонтажу металевої ферми.

Граничні умови реалізації даного проекту:

- санітарно-побутові умови для персоналу Підрядника та персоналу НБК забезпечені у повному обсязі в рамках проекту ПК-1 НБК і додаткових заходів не потребує;
- в рамках даного проекту не передбачено вивіз демонтованих конструкцій за межі НБК, передбачено, що фрагментовані частини металевої ферми будуть організовано складуватись у контейнерах на майданчику тимчасового складування всередині НБК;
- обладнання, що необхідне для демонтажу та поводження з демонтованою фермою, повинне буде використовуватися для поводження з іншими нестабільними конструкціями «раннього» демонтажу;
- перегляд змонтованих та введених в експлуатацію в рамках ПК-1 систем НБК на відповідність діючому законодавству в рамках даного проекту не передбачено.

Реалізація даного проекту включає три етапи робіт, що виконуються послідовно:

- етап 1 – підготовка інфраструктури для виконання демонтажу ферми, виконується персоналом будівельної організації з використанням системи основних кранів Арки (СОК), що включає:
 - дооснащення системи основних кранів Арки необхідними інструментами, захватами або механізмами;
 - облаштування майданчика тимчасового складування НБК;
 - монтаж додаткових установок, систем та інше;
 - дооснащення щита керування СОК для забезпечення можливості керування дистанційними механізмами;
- етап 2 – демонтаж металевої ферми підсилення південної покрівлі, виконується персоналом будівельної організації з використанням СОК та дистанційними механізмами та іншими механізмами для фрагментації, що належать Замовнику;
- етап 3 – поводження з демонтованими конструкціями і складання демонтованих елементів конструкцій на майданчику тимчасового складування всередині НБК, виконується персоналом НБК, в рамках експлуатації НБК.

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

Роботи з реконструкції об'єкта «Укриття» ДСП «Чорнобильська АЕС» в частині демонтажу металевої ферми підсилення південної покрівлі виконуються в основному об'ємі Арки, тільки після введення в експлуатацію НБК.

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

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

При реалізації даного проекту не передбачається теплових забруднень і випарів. планована діяльність не впливає на інтенсивність падаючої сонячної радіації, на температуру, швидкість вітру, вологість, атмосферні інверсії, тривалість туманів і інші кліматичні характеристики. У зв'язку із цим вплив на клімат і мікроклімат відсутній. При нормальних умовах виконання робіт та при аваріях додатковий радіаційний вплив на повітряне середовище є вкрай незначним і ним можна знехтувати.

Аналіз одержаних результатів по розрахункам приземних концентрацій забруднюючих речовин, свідчить, що при реалізації даного проекту, витримуються відповідні санітарно-гігієнічні нормативи стосовно кожної розглянутої забруднюючої речовини. Шумовий вплив на навколишнє середовище відсутній. Активні прояви карсту й суфозійно-карстових процесів, а також обвалів і зрушень, які могли б привести до порушення нормальних умов експлуатації, відсутні. При реалізації даного проекту відсутні скиди безпосередньо у водне середовище. Водовідведення передбачається у існуючі системи. При реалізації даного проекту не передбачається вплив на рослинний і тваринний світ. В районі реалізації планованої діяльності відсутні заповідні об'єкти.

Реалізація даного проекту не впливає на навколишнє соціальне середовище. Додатковий радіаційний вплив є вкрай незначним, вплив на навколишнє техногенне середовище радіаційний, без перевищення нормативно-граничних доз.

За результатами оцінки ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря хімічними речовинами, реалізація даного проекту обмежень не має.

Як підтверджується розрахунками, виконаними в даному проекті впливи будуть мати локальний характер і не призведуть до додаткових впливів на навколишнє середовище, що підтверджує висновки надані в ОВНС ПК-1 НБК.

Реалізація планованої діяльності призведе до зниження рівнів екологічного ризику й підвищенню безпеки для життєдіяльності населення.

4 Перелік залишкових впливів

Залишкові впливи на об'єкти навколишнього середовища внаслідок планованої діяльності будуть полягати в проектних викидах радіоактивних і хімічних речовин в атмосферу та в утворенні відходів. Додатковий радіаційний вплив на повітряне середовище є вкрай незначним.

Обсяг утворення відходів при будівництві (етап 1 і 2) складає – 2,8356 т, в тому числі:

- нерадіоактивні відходи.....0,6174 т;
- радіоактивні відходи.....2,2182 т.

Обсяг утворення відходів при експлуатації (етап 3) складає – 0,3008 т, в тому числі:

- радіоактивні відходи.....0,3008 .

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 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 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 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»

І.І. Грамоткін

2016 р.

ГЕНПРОЕКТУВАЛЬНИК

Голова правління ПАТ «КІЕЛ

Ю.В. Малахов

2016 р.