

ПОГОДЖЕНО

Департамент екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації



ПОГОДЖЕНО

Міністерство охорони здоров'я України

Месм

N403-58/364/6/13295

Ір. « 24 » травня 2016 р.

ЗАЯВА ПРО НАМІРИ



ПОГОДЖЕНО

Державне агентство України з управління зоною відчуження

[Signature]



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 Інвестор

Європейська комісія

Замовник

Державне агентство України з управління зоною відчуження (ДАЗВ).

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

Поштова і електронна адреса:

07101, Київська обл., м. Славутич, вул. 77-й Гвардійської дивізії, 7/1

E-mail: office@chnpp.gov.ua

2 Місце розташування майданчика (об'єкта)

Київська область, Іванківський район, територія ЗОІЗБ(О)В, промисловий майданчик ДСП "Чорнобильська АЕС", будівля № 84 «Сховище рідких і твердих радіоактивних відходів (СРТВ) та блок допоміжних систем реакторного відділення (ДСРВ).

3 Характеристика діяльності (об'єкта)

- В рамках даного проекту передбачена реконструкція системи поводження з радіоактивно-забрудненими водами та рідкими радіоактивними відходами (РРВ) ЧАЕС в частині створення установки з очищення радіоактивних вод (ПУО РРВ) від трансуранових елементів (ТУЕ) та органічних речовин (ОР).

Технічні і технологічні дані

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 (ЗПРРВ) 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.

Термін експлуатації

Не менше 30 років.

4 Соціально-економічна необхідність планової діяльності

Дана робота реалізує рішення, які передбачені «Загальнодержавною програмою зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС та перетворення об'єкта "Укриття" в екологічно безпечну систему» та «Інтегрованою програмою поводження з радіоактивними відходами на етапі припинення експлуатації Чорнобильської АЕС і перетворення об'єкта "Укриття" в екологічно безпечну систему» 2ПР-С, а також рекомендації міжнародних проектів Європейської комісії (ЄК):

- U4.02/07 "Additional Activities for ICSRM Project in Chernobyl"
- U4.01/09-A "Допомога міністерствам та організаціям, відповідальним за поводження з радіоактивними відходами в Україні"
- U4.01/09-B "Концепція захоронення радіоактивних відходів в Україні".

5 Потреба в ресурсах при будівництві та експлуатації

Земельні ресурси

Відведення додаткових земельних ділянок не потрібно.

Сировинні ресурси

Металеві конструкції, та будівельні матеріали, які будуть визначені за результатами розрахунків у проекті, згідно з розділом проекту "Організація будівництва".

Енергетичні ресурси – (паливо, електроенергія, тепло)

При будівництві та експлуатації – від існуючих систем.

Водні ресурси

При будівництві та експлуатації – від існуючих систем.

Трудові ресурси

Під час будівництва – персонал підрядних організацій, визначених по результатам торгів.

Під час експлуатації використання існуючого персоналу ДСП "Чорнобильська АЕС".

6 Транспортне забезпечення (при будівництві й експлуатації)

Від існуючих мереж автодоріг та залізничних доріг. Нове будівництво або реконструкція зовнішніх авто - та залізничних доріг – з рамок даного проекту не передбачена.

7 Екологічні та інші обмеження планової діяльності за варіантами

Екологічні, радіаційні та протипожежні обмеження – згідно діючого законодавства України.

8 Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за варіантами

Інженерний захист території та об'єктів існуючий.

При виконанні робіт з реконструкції додаткові заходи не вимагаються.

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

- | | |
|--|---|
| • клімат і мікроклімат | вплив відсутній; |
| • повітряне | при будівництві - радіаційний, без істотних впливів,
при експлуатації - не перевищує існуючий; |
| • водне | вплив відсутній; |
| • ґрунт | вплив відсутній; |
| • рослинний і тваринний світ,
заповідні об'єкти | вплив відсутній; |
| • навколишнє соціальне
середовище (населення) | радіаційний, без перевищення нормативних граничних доз; |
| • навколишнє техногенне
середовище | радіаційний, без перевищення нормативних граничних доз; |

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

Промислова установка для очищення води, що надходить з об'єкта «Укриття», і кубового залишку від ТУЕ та емульсії ППС сама по собі призначена для поводження з відходами. Поводження з радіоактивними та нерадіоактивними відходами під час будівництва та експлуатації передбачено здійснювати згідно діючих на ДСП "Чорнобильська АЕС" положень та інструкцій.

- під час будівництва відходи будівельно-монтажних робіт згідно з розділом проекту "Організація будівництва".
- під час експлуатації згідно з діючим положенням по поводженню з ТРВ 29П-С

11 Обсяг виконання ОВНС

Обсяг виконання ОВНС згідно ДБН А.2.2-1-2003. Матеріали ОВНС розробляються у повному обсязі оскільки об'єкт, що проектується, належить переліку видів діяльності та об'єктів, що становлять підвищену екологічну небезпеку, згідно постанові КМУ № 808 від 28 серпня 2013 р.

12 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>.

адреса, телефон і час ознайомлення з матеріалами проекту і ОВНС, подачі пропозицій

ЗАМОВНИК

Генеральний директор ДСП "Чорнобильська АЕС"

І.І. Грамоткін

2015 р.

ГЕНПРОЕКТУВАЛЬНИК

Голова правління ПАТ "КІЕП

Ю.В. Малахое

2015 р.