

ЗАЯВА ПРО ЕКОЛОГІЧНІ НАСЛІДКИ ДІЯЛЬНОСТІ

щодо робочого проекту «Технічне переоснащення. Модернізація системи АХК 1, 2. Вдосконалення і автоматизація водно-хімічного режиму 1-го і 2-го контурів на енергоблоці №3 Рівненської АЕС»

1 Дані про плановану діяльність, мету і шляхи її здійснення

У рамках вимог «Комплексної (зведеної) програми підвищення рівня безпеки енергоблоків АЕС України (КзПБ) необхідно реалізувати захід № 14406 «Технічне переоснащення. Модернізація системи АХК 1, 2. Вдосконалення і автоматизація водно-хімічного режиму 1-го і 2-го контурів на енергоблоці №3 Рівненської АЕС».

В рамках даного робочого проекту передбачена модернізація системи контролю ВХР 1-го і 2-го контурів з впровадженням моніторингу стан ВХР технологічних середовищ АЕС, яка забезпечить постійний контроль за параметрами ВХР, підвищить безпеку і надійність експлуатації.

Результати вимірювань технологічних середовищ в існуючій системі хімоконтролю відображаються на індикаторах за місцем і в ІОС не надходять. Функція моніторингу ВХР та надання узагальнених показників керівництву АЕС не автоматизована. Відсутнє оперативне використання архівної інформації, найбільш актуальною при відхиленнях (порушеннях) параметрів ВХР. У продувній воді ПГ не забезпечений автоматичний контроль вмісту хлоридів. В електроліті стаціонарних свинцево-кислотних акумуляторних батарей, у хімічних реагентах, в технологічних середовищах АЕС не контролюється або контролюється з високою похибкою.

Впровадження заходів щодо модернізації системи АХК-1, 2. Вдосконалення і автоматизація ВХР 1-го і 2-го контурів блока №3 дозволяє забезпечити виконання наступних завдань:

- надання інформації про стан ВХР оперативному персоналу на БЩУ, персоналу ХЦ;
- сигналізація відхилень параметрів ВХР від норми;
- формування діагностичних повідомлень;
- реєстрація та зберігання інформації;
- передача інформації в ІОС;
- контроль важких металів при вхідному контролі хімічних реагентів;
- контроль масової концентрації продуктів корозії у контурних водах з метою прогнозування корозійних процесів, удосконалення існуючих технологій ведення ВХР і, як наслідок, мінімізація корозійних процесів і продовження строку експлуатації обладнання;
- контроль якості показників хімічно знесоленої води для регулювання роботи ХЗВ, підвищення якості ХЗВ і зниження надходження домішок в технологічні контури з додатковою водою.
- хімічний контроль показників якості розчинів електролітів для діагностики стану акумуляторних батарей;
- оперативне визначення з високою точністю хімічного складу відкладен;
- контроль масової концентрації іонів натрію, солей жорсткості, кремнекислоти в робочих середовищах другого контуру РАЕС та в природних і скидних водах РАЕС.

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

Після реалізації планованої діяльності істотні фактори, які впливають або 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 енергоблока, а також заходи, що гарантують здійснення експлуатації відповідно до екологічним стандартам і нормативам

Після реалізації планованої діяльності не передбачається теплових забруднень, випарів. Планована діяльність не впливає на інтенсивність інсоляції, на температуру, швидкість вітру, вологість, атмосферні інверсії, тривалість туманів та інші кліматичні характеристики. У зв'язку з цим вплив на клімат і мікроклімат не розглядається. Безпосереднього впливу на повітряне середовище, геологічне середовище, водне середовище, ґрунти, рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти не передбачається ні на якому етапі планованої діяльності, при будь-яких умовах експлуатації. Реалізація планованої діяльності зробить позитивний вплив на навколишнє соціальне і техногенне середовища за рахунок реалізації заходу з підвищення рівня безпеки АЕС.

4 Перелік залишкових впливів

Робочим проектом «Технічне переоснащення. Модернізація системи АХК 1, 2. Вдосконалення і автоматизація водно-хімічного режиму 1-го і 2-го контурів на енергоблоці №3 Рівненської АЕС на енергоблоці №3 Рівненської АЕС» не передбачається викидів і скидів з забруднюючих речовин у навколишнє середовище. Додаткового впливу на навколишнє середовище, стосовно існуючого стану, не відбудеться. Залишкові впливи від реалізації планованої діяльності полягатимуть у утворенні відходів при виконанні будівельно-монтажних робіт. 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 ВП РАЕС (<http://www.mpp.rv.ua>).

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

Проектувальник ПАТ ХІЕП буде здійснювати нагляд за відповідністю реконструкції прийнятим проектним рішенням. Експлуатуюча організація ВП РАЕС 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 ВП РАЕС

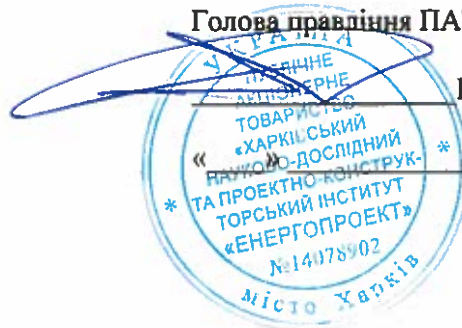


П.Я. Павлишин

2018р.

ПРОЕКТУВАЛЬНИК

Голова правління ПАТ ХІЕП



П.С. Бадзим

2018р.

ЗАЯВА ПРО НАМІРИ

щодо робочого проекту «Технічне переоснащення. Модернізація системи АХК 1, 2. Вдосконалення і автоматизація водно-хімічного режиму 1-го і 2-го контурів на енергоблоці №3 Рівненської АЕС»

1 Інвестор (замовник)

Державне підприємство «НАЕК "Енергоатом"» (ДП НАЕК "Енергоатом"), від імені якого діє Відокремлений підрозділ «Рівненська атомна електрична станція»,

Поштова і електронна адреса:

34400 Україна, Рівненська область, м Вараш

Факс: +380(03636)2-23-14

E-mail: <http://www.rnpp.rv.ua>

2 Місце розташування майданчика (об'єкта)

34400 Україна, Рівненська область, м Вараш. ВП "Рівненська АЕС". Енергоблок № 3.

3 Характеристика діяльності (об'єкта)

«Технічне переоснащення. Модернізація системи АХК 1, 2. Вдосконалення і автоматизація водно-хімічного режиму 1-го і 2-го контурів на енергоблоці №3 Рівненської АЕС» Розробка робочого проекту.

Технічні і технологічні дані

В рамках даного робочого проекту передбачена модернізація системи контролю ВХР 1-го і 2-го контурів з впровадженням моніторингу стан ВХР технологічних середовищ АЕС, яка забезпечить постійний контроль за параметрами ВХР, підвищить безпеку і надійність експлуатації.

Результати вимірювань технологічних середовищ в існуючій системі хімконтролю відображаються на індикаторах за місцем і в ІОС не надходять. Функція моніторингу ВХР та надання узагальнених показників керівництву АЕС не автоматизована. Відсутнє оперативне використання архівної інформації, найбільш актуальною при відхиленнях (порушеннях) параметрів ВХР. У продувній воді ПП не забезпечений автоматичний контроль вмісту хлоридів. В електроліті стаціонарних свинцево-кислотних акумуляторних батарей, у хімічних реагентах, в технологічних середовищах АЕС не контролюється або контролюється з високою похибкою.

Впровадження заходів щодо модернізації системи АХК-1, 2. Вдосконалення і автоматизація ВХР 1-го і 2-го контурів блока №3 дозволяє забезпечити виконання наступних завдань:

- надання інформації про стан ВХР оперативному персоналу на БЦУ, персоналу ХЦ;
- сигналізація відхилень параметрів ВХР від норми;
- формування діагностичних повідомлень;
- реєстрація та зберігання інформації;
- передача інформації в ІОС;
- контроль важких металів при вхідному контролі хімічних реагентів;
- контроль масової концентрації продуктів корозії у контурних водах з метою прогнозування корозійних процесів, удосконалення існуючих технологій ведення ВХР і, як наслідок, мінімізація корозійних процесів і продовження строку експлуатації обладнання;
- контроль якості показників хімічно знесоленої води для регулювання роботи ХВО, підвищення якості ХЗВ і зниження надходження домішок в технологічні контури з додатковою водою.
- хімічний контроль показників якості розчинів електролітів для діагностики стану акумуляторних батарей;
- оперативне визначення з високою точністю хімічного складу відкладен;
- контроль масової концентрації іонів натрію, солей жорсткості, кремнекислоти в робочих середовищах другого контуру РАЕС та в природних і скидних водах РАЕС;

Термін експлуатації

Термін експлуатації не менш 30 років.

4 Соціально-економічна необхідність планової діяльності

Соціально-економічна необхідність планової діяльності - реалізація заходів підвищення рівня безпеки АЕС.

5 Потреба в ресурсах при будівництві та експлуатації

Земельні ресурси

Відведення додаткових земельних ділянок не потрібно.

Сировинні ресурси

Будівельні матеріали та конструкції, 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,

6 Транспортне забезпечення (при будівництві й експлуатації)

Від існуючих мереж автодоріг проммайданчика,

Нове будівництво або реконструкція існуючих зовнішніх автомобільних та залізних доріг - в рамках даного проекту не передбачена.

7 Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за варіантами

Екологічні та інші обмеження планованої діяльності - 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 технічного переоснащення додаткові заходи не вимагаються.

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

- клімат і мікроклімат при будівництві і експлуатації вплив відсутній;
- повітряне середовище
 - при будівництві вплив за рахунок машин та механізмів при проведенні будівельно-монтажних робіт;
 - при експлуатації вплив відсутній;
- водне середовище при будівництві і експлуатації вплив відсутній;
- геологічне середовище при будівництві і експлуатації вплив відсутній;
- ґрунти при будівництві і експлуатації вплив відсутній;
- рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти при будівництві і експлуатації вплив відсутній;
- навколишнє соціальне середовище (населення) вплив позитивний за рахунок підвищення рівня безпеки АЕС;
- навколишнє техногенне середовище вплив позитивний за рахунок підвищення рівня безпеки АЕС.

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

- під час будівництва відходи будівельно-монтажних робіт згідно з розділом проекту "Організація будівництва";
- під час експлуатації не передбачається.

11 Обсяг виконання ОВНС

Матеріали ОВНС розробляються у повному обсязі оскільки об'єкт, що проектується, належить до переліку видів діяльності та об'єктів, що становлять підвищену екологічну небезпеку, згідно постанові КМУ № 808 від 28 серпня 2013 р.

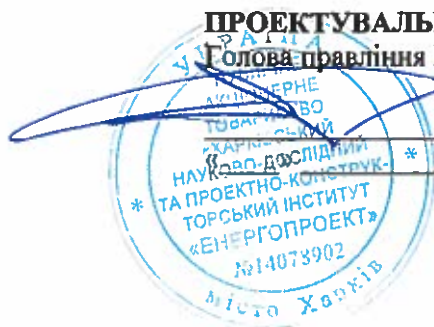
12 Участь громадськості

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 Рівненської АЕС: <http://www.rnpp.rv.ua>.



П.Я. Павлишин
2018р.



П.С. Бадзим
2018р.