

ЗАЯВА ПРО НАМІРИ

щодо робочого проекту «Технічне переоснащення. Впровадження системи промислового телебачення для пожежо/вибухонебезпечних приміщень та приміщень, що не обслуговуються на енергоблоці № 3 Рівненської АЕС».

1 Інвестор (замовник):

Державне підприємство «НАЕК «Енергоатом» від імені якого діє Відокремлений підрозділ «Рівненська атомна електрична станція».

Поштова та електронна адреса:

34400 Україна, Рівненська область, м Вараш.

Факс: +380 (03636) 2-23-14

E-mail: <http://www.rnpj.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. Впровадження системи промислового телебачення для пожежо/вибухонебезпечних приміщень та приміщень, що не обслуговуються на енергоблоці № 3 Рівненської АЕС». Корегування робочого проекту.

Технічні та технологічні дані

В рамках даного робочого проекту передбачено впровадження системи промислового телебачення для спостереження за агрегатами реакторної установки і турбінного відділення, що знаходяться в приміщеннях, доступ персоналу в які обмежений при експлуатації енергоблоку.

Система промислового телебачення (СПТ-2) уявляє собою багатокамерну телевізійну систему, що включає до себе обладнання передаючої та приймальної сторін.

У склад обладнання передаючої сторони входять пристрої телевізійні передаючі (далі - УТП), що включають до себе (в загальному випадку):

- кольорові телевізійні камери різноманітної радіаційної та температурної стійкості з об'єктивами-трансфокаторами;
- двохкоординатні пристрої наведення;
- акустичні давачі направленої дії;
- давачі дистанційного контролю температури;
- освітлювачі для освітлення ділянки, що знаходиться під контролем або об'єкту спостереження.

У склад обладнання приймальної сторони входить:

- шафи живлення та цифрової передачі сигналів (СПЦ-1, 2, 3, 4);
- шафи керування та запису зображень (СУ-1);
- робочі місця операторів (РМО-1, 2, 3, 4, 5, 6).

В системі передбачено дводротовий канал зв'язку між УТП та приміщенням АЕ056 "Апаратна зв'язку енергоблоку".

СУ-1 використовується для запису та зберігання зображень, що надходять від усіх УТП, формування сигналів керування і діагностування, а також об'єднання усіх шаф та робочих місць (РМО) системи в локальну комп'ютерну мережу.

СПЦ використовується для забезпечення живлення УТП, прийому та цифрової обробки відеосигналів, що надходять від УТП, прийому сигналів керування та діагностування.

Комплекти обладнання РМО розташовані:

- БЩК - 3 шт. (РМО-1, РМО-2, РМО-3);
- апаратна промислового телебачення - 1 шт. (РМО-4);
- пульт машини перевантажувальної - 1 шт. (РМО-5);
- СФЗ - 1 шт. (РМО-6).

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 модифікації та експлуатації - від існуючих систем.

Водні ресурси

При модифікації та експлуатації - від існуючих систем.

Трудові ресурси

Під час модифікації - персонал підрядних організацій, визначених по результатам торгів.

Під час експлуатації - використання існуючого персоналу.

6 Транспортне забезпечення (при модифікації та експлуатації)

Від існуючих мереж автодоріг та залізничних доріг проммайданчика.

Нове будівництво або реконструкція існуючих зовнішніх автомобільних та залізничних 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 та 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 модифікації та 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 вплив відсутній |
| ○ при експлуатації | при будівництві і 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 та можливість їх повторного використання, утилізації, знешкодження або безпечного захоронення

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

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 № 803 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>



Генеральний директор ВП РАЕС
П. Я. Павлишин
2018 р.



Генеральний директор
В. В. Кривицький
2018 р.

ЗАЯВА ПРО ЕКОЛОГІЧНІ НАСЛІДКИ ДІЯЛЬНОСТІ

щодо робочого проекту «Технічне переоснащення. Впровадження системі промислового телебачення для пожежо/вибухонебезпечних приміщень та приміщень, що не обслуговуються 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 необхідно реалізувати захід КзПБ №13509 «Впровадження системі промислового телебачення для пожежо/вибухонебезпечних приміщень та приміщень, що не обслуговуються на енергоблоці № 3 Рівненської АЕС».

В рамках даного проекту передбачено впровадження системи промислового телебачення для спостереження за агрегатами реакторної установки і турбінного відділення, що знаходяться в приміщеннях, доступ персоналу в які обмежений при експлуатації енергоблоку.

Система промислового телебачення (СПТ-2) уявляє собою багатокамерну телевізійну систему, що включає до себе обладнання передаючої та приймальної сторін.

У склад обладнання передаючої сторони входять пристрої телевізійні передаючі (далі - УТП), що включають до себе (в загальному випадку):

- кольорові телевізійні камери різноманітної радіаційної та температурної стійкості с об'єктивами-трансфокаторами;

- двохкоординатні пристрої наведення;

- акустичні давачі направленої дії;

- давачі дистанційного контролю температури;

- освітлювачі для освітлення ділянки, що знаходиться під контролем або об'єкту спостереження.

У склад обладнання приймальної сторони входить:

- шафи живлення та цифрової передачі сигналів (СПЦ-1, 2, 3, 4);

- шафи керування та запису зображень (СУ-1);

- робочі місця операторів (РМО-1, 2, 3, 4, 5, 6).

В системі передбачено дводротовий канал зв'язку між УТП та приміщенням АЕ056 "Апаратна зв'язку енергоблоку".

СУ-1 використовується для запису та зберігання зображень, що надходять від усіх УТП, формування сигналів керування і діагностування, а також об'єднання усіх шаф та робочих місць (РМО) системи в локальну комп'ютерну мережу.

СПЦ використовується для забезпечення живлення УТП, прийому та цифрової обробки відеосигналів, що надходять від УТП, прийому сигналів керування та діагностування.

Комплекти обладнання РМО розташовані:

- БЩК - 3 шт. (РМО-1, РМО-2, РМО-3);

- апаратна промислового телебачення - 1 шт. (РМО-4);

- пульт машини перевантажувальної - 1 шт. (РМО-5);

- СФЗ - 1 шт. (РМО-6).

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 при експлуатації енергоблоку, а також заходи, що гарантують здійснення експлуатації відповідно до екологічних стандартів і нормативів

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 підвищення рівня безпеки АЕС.

4. Перелік залишкових впливів

Робочим проектом «Технічне переоснащення. Впровадження системі промислового телебачення для пожежо/вибухонебезпечних приміщень та приміщень, що не обслуговуються на енергоблоці № 3

Рівненської АЕС» не передбачається викидів і скидів забруднюючих речовин у навколишнє середовище. Додаткового впливу на навколишнє середовище, стосовно існуючого стану, не відбудеться.

Залишкові впливи від реалізації планованої діяльності полягатимуть в 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 та 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.rnpp.rv.ua>.

6. Зобов'язання замовника щодо здійснення проектних рішень, відповідно до норм і правил охорони навколишнього середовища та вимог екологічної безпеки на всіх етапах будівництва та експлуатації об'єкта планованої діяльності

Визначений проектувальник 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
2018 р.

ВИКОНАВЕЦЬ



Генеральний директор ТОВ УАЕП
В. В. Кривицький
2018 р.