

ЗАЯВА ПРО НАМІРИ

щодо робочого проєкту «Технічне переоснащення. Уніфікація алгоритмів захистів АЗ-ПЗ на енергоблоці № 3 Рівненської АЕС»

1. Інвестор (замовник):

Державне підприємство «Національна атомна енергогенеруюча компанія «Енергоатом», від імені якого діє відокремлений підрозділ «Рівненська атомна електрична станція».

Поштова та електронна адреса:

34400 Україна, Рівненська область, м. Вараш.

Факс: +380 (03636) 3-12-90

E-mail: <http://www.gnpp.lv.ua>

2. Місце розташування майданчика (об'єкта)

34400 Україна, Рівненська область, м. Вараш. Територія Рівненської АЕС, літера 2А, енергоблок № 3.

3. Характеристика діяльності (об'єкта)

Технічне переоснащення. Уніфікація алгоритмів захистів АЗ-ПЗ на енергоблоці № 3 Рівненської АЕС.

Технічні і технологічні дані

В рамках даного робочого проєкту передбачається технічне переоснащення алгоритмів аварійного захисту реакторної установки енергоблоку № 3, що полягає у заміні програмного забезпечення верхнього та нижнього рівнів обладнання 1-го та 2-го комплектів ПТК АЗ-ПЗ енергоблоку № 3 ВП РАЕС в частині зміни значень уставок спрацювання алгоритмів аварійного захисту із збереженням існуючих принципів побудови системи АЗ-ПЗ та заміні табло сигналізації першопричини спрацювання аварійного захисту на планшетах панелей НУ-16, НУ-18 блочного щита управління.

Для встановлення ПЗ нижнього рівня необхідно виконати:

- демонтаж блоків БВА-3 - 15 шт., БВД-3 - 17 шт., БВТ-3-1 - 7 шт., БДН-3-1 - 7 шт., БФЗ-3-2 - 6 шт., БСП-1 - 4 шт., USB-ОПТО - 8 шт. з шаф 1÷3ШФС-1, 1КШВ-1, 1РС-1 обладнання 1-го комплекту ПТК АЗ-ПЗ в приміщенні АЕ-725/1 реакторного відділення енергоблоку № 3;

- демонтаж блоків БВА-Д - 14 шт., БВД-Д - 15 шт., БВТ-Д - 5 шт., БДН-Д - 8 шт., БФЗ-Д - 6 шт., БСП-1 - 4 шт., USB-ОПТО - 8 шт. з шаф 4÷6ШФС-1, 2КШВ-1, 2РС-1 2-го комплекту ПТК АЗ-ПЗ в приміщенні АЕ-725/2 реакторного відділення енергоблоку № 3;

- переміщення демонтованих блоків з приміщень АЕ-725/1, АЕ-725/2 в сервісне приміщення АЕ-725/1а реакторного відділення енергоблоку № 3;

- встановлення та підключення кожного окремого блоку на робочому місці технолога РМТ в сервісному приміщенні АЕ-725/1а;

- інсталяцію ПЗ для кожного окремого блоку на робочому місці технолога РМТ в сервісному приміщенні АЕ-725/1а;

- демонтаж кожного окремого блоку з робочого місця технолога РМТ в сервісному приміщенні АЕ-725/1а;

- переміщення демонтованих блоків з сервісного приміщення АЕ-725/1а в приміщення АЕ-725/1, АЕ-725/2 реакторного відділення енергоблоку №3;

- монтаж блоків БВА-3 - 15 шт., БВД-3 - 17 шт., БВТ-3-1 - 7 шт., БДН-3-1 - 7 шт., БФЗ-3-2 - 6 шт., БСП-1 - 4 шт., USB-ОПТО - 8 шт. в шафи 1÷3ШФС-1, 1КШВ-1, 1РС-1 обладнання 1-го комплекту ПТК АЗ-ПЗ в приміщенні АЕ-725/1;

- монтаж блоків БВА-Д - 14 шт., БВД-Д - 15 шт., БВТ-Д - 5 шт., БДН-Д - 8 шт., БФЗ-Д - 6 шт., БСП-1 - 4 шт., USB-ОПТО - 8 шт. в шафи 4÷6ШФС-1, 2КШВ-1, 2РС-1 2-го комплекту ПТК АЗ-ПЗ в приміщенні АЕ-725/2.

Для встановлення ПЗ верхнього рівня необхідно виконати:

- інсталяцію ПЗ в промислові комп'ютери (2 шт.) робочої станції 1РС-1 1-го комплекту ПТК АЗ-ПЗ, що розміщена в приміщенні АЕ-725/1;

- інсталяцію ПЗ в промислові комп'ютери (2 шт.) робочої станції 2РС-1 2-го комплекту ПТК АЗ-ПЗ, що розміщена в приміщенні АЕ-725/2.

Термін експлуатації

Термін експлуатації не менше 30 років.

4. Соціально-економічна необхідність планованої діяльності

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

5. Потреба в ресурсах при модернізації та експлуатації:

Земельні ресурси

Відведення додаткових земельних ділянок не потрібно.

Сировинні ресурси

Будівельні матеріали та конструкції, які будуть визначені за результатами розрахунків у робочому проєкті, згідно з розділом робочого проєкту «Організація будівництва».

Енергетичні ресурси - (паливо, електроенергія, тепло)

При модернізації та експлуатації - від існуючих систем.

Водні ресурси

При модернізації та експлуатації - від існуючих систем.

Трудові ресурси

Під час модернізації - персонал підрядних організацій, визначених за результатами торгів.

Під час експлуатації - використання існуючого персоналу.

6. Транспортне забезпечення (при модернізації та експлуатації)

Від існуючих мереж автодоріг та залізничних доріг промайданчика.

Нове будівництво або реконструкція існуючих зовнішніх автомобільних та залізничних доріг - в рамках даного робочого проєкту не передбачена.

7. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за варіантами

Екологічні та інші обмеження планованої діяльності - згідно чинного 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 планованої діяльності (при модернізації та експлуатації) на навколишнє середовище:

- клімат і мікроклімат
- повітряне середовище
 - при модернізації
 - при експлуатації
- водне середовище
- геологічне середовище
- ґрунти
- рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти
- навколишнє соціальне середовище (населення)
- навколишнє техногенне середовище

при модернізації і експлуатації вплив відсутній;

вплив за рахунок машин та механізмів;
вплив при проведенні будівельно-монтажних робіт;
вплив відсутній;

при модернізації і експлуатації вплив відсутній;
при модернізації і експлуатації вплив відсутній;
при модернізації і експлуатації вплив відсутній;
при модернізації і експлуатації вплив відсутній;

вплив позитивний за рахунок підвищення рівня безпеки АЕС;

вплив позитивний за рахунок підвищення рівня безпеки АЕС.

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

- під час модернізації
- під час експлуатації

відходи будівельно-монтажних робіт згідно розділу робочого проєкту «Організація будівництва»;
не передбачається.

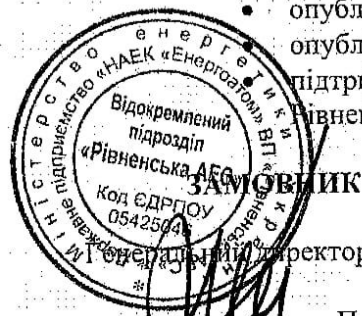
11. Обсяг виконання ОВНС

Матеріали ОВНС розробляються у повному обсязі згідно вимог ДБН А.2.2-1-2003 «Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС) при проектуванні і будівництві підприємств, будинків і споруд».

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 робочого проєкту на веб-сайті Рівненської АЕС: <http://www.rnpp.rv.ua>



ЗАМОВНИК
Генеральний директор ВП РАЕС
П. Я. Павлишин

« » 2022р.
М.П.



ГЕНПРОЄКТУВАЛЬНИК
Директор виконавчого ТОВ УАЕП
Ю. С. Погрібняк

« » 2022р.
М.П.

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page.

ЗАЯВА ПРО ЕКОЛОГІЧНІ НАСЛІДКИ ДІЯЛЬНОСТІ

щодо робочого проєкту «Технічне переоснащення. Уніфікація алгоритмів захистів АЗ-ПЗ на енергоблоці № 3 Рівненської АЕС»

1. Дані про плановану діяльність, мету і шляхи її здійснення

В рамках даного робочого проєкту передбачається технічне переоснащення алгоритмів аварійного захисту реакторної установки енергоблоку № 3, що полягає у заміні програмного забезпечення верхнього та нижнього рівнів обладнання 1-го та 2-го комплектів ПТК АЗ-ПЗ енергоблоку № 3 ВП РАЕС в частині зміни значень уставок спрацювання алгоритмів аварійного захисту із збереженням існуючих принципів побудови системи АЗ-ПЗ та заміні табло сигналізації першопричини спрацювання аварійного захисту на планшетах панелей НУ-16, НУ-18 блочного щита управління.

В рамках даного робочого проєкту передбачено реалізувати захід, що спрямований на підвищення рівня безпеки експлуатації АЕС.

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 планованої діяльності, а також заходи, що гарантують здійснення діяльності 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 на жодному з етапів планованої діяльності, при будь-яких умовах експлуатації.

Реалізація планованої діяльності надасть позитивний вплив на навколишнє соціальне і техногенне середовища за рахунок підвищення рівня безпеки АЕС.

4. Перелік залишкових впливів

Після реалізації планованої діяльності залишкові впливи під час експлуатації відсутні.

Робочим проєктом «Технічне переоснащення. Уніфікація алгоритмів захистів АЗ-ПЗ на енергоблоці № 3 Рівненської АЕС» не передбачено 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 робочим проєктом 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 проєкту на веб-сайті ВП РАЕС

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

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

Експлуатуюча організація ВП РАЕС забезпечить:

- безпечну експлуатацію відповідно до чинних 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 РАБС

П. Я. Павличин
П. Я. Павличин

2022р.



ГЕНПРОЄКТУВАЛЬНИК

Директор виконавчий ТОВ «УАЕП»

Ю. С. Погрібняк
Ю. С. Погрібняк

« » 2022р.



М. О. Мухоморов Керівник з с.о. *М. О. Мухоморов*