

**ЗАЯВА ПРО НАМІРИ**  
**щодо проекту "Реконструкція градирень № 5, 6 на енергоблоці № 4 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.rnpp.rv.ua>

**2 Місце розташування майданчика (об'єкту)**

34400 Україна, Рівненська область, м. Вараш, ВП "Рівненська АЕС", Енергоблок № 4.

**3 Характеристика діяльності (об'єкту)**

Атомна електростанція призначена для виробництва електричної та теплової енергії, об'єкт включений у перелік видів діяльності та об'єктів, що становлять підвищену екологічну небезпеку (п. 3 "Переліку видів діяльності та об'єктів, що становлять підвищену екологічну небезпеку", затвердженого ПКМУ від 28.08.2013р. № 808).

**Технічні та технологічні дані**

Встановлена загальна електрична потужністю ВП РАЕС 2835 МВт, встановлена електрична потужність енергоблоку №4 1000 МВт. Для виробничих потреб (охолодження і технічне водопостачання) ВП РАЕС енергоблоку № 4 використовується циркуляційна система технічного водопостачання (ЦСТВ). ЦСТВ енергоблоку № 4 оборотна з охолодженням циркуляційної води в двох баштових градирнях № 5 та № 6 площею зрошення 10000 м<sup>2</sup> кожна. Джерелом водопостачання ЦСТВ для компенсації безповоротних втрат води з ЦСТВ енергоблоку № 4 на випаровування та краплинний винос служить р. Стир.

При існуючому стані водовловлювачів градирень № 5 та № 6 (дані на 2016 рік) сумарні розрахункові безповоротні втрати води з краплинним виносом із градирень перевищують проектні значення (для дерев'яного водовловлювача) в середньому на 133 м<sup>3</sup>/год, або в середньому на 0,98 млн. м<sup>3</sup> на рік, а абсолютні безповоротні втрати води становлять 440,8 м<sup>3</sup>/год (3,26 млн. м<sup>3</sup> на рік).

Для забезпечення стійкої роботи енергоблоків ВП РАЕС в умовах низьких витрат води в р. Стир передбачається реконструкція градирень № 5 та № 6 енергоблоку № 4 ВП РАЕС, що полягає у заміні (реконструкції) в них існуючого дерев'яного водовловлювача жалюзійного типу на сучасний високоефективний водовловлювач з полімерних матеріалів.

В градирнях № 5 та № 6 ВП РАЕС проектом передбачаються заходи щодо:

- реконструкції (заміни) існуючих дерев'яних водовловлювачів на сучасні більш ефективні та довговічні із полімерних матеріалів;
- реконструкції (заміни) існуючих дерев'яних настилів перехідних містків на позначці встановлення водовловлювача на сучасні довговічні з структурно армованого полімеру;
- відновлювання бетонної поверхні зовнішньої опорної колони і нижнього опорного кільця витяжних башт градирень з нанесенням захисного покриття бетонної поверхні;
- заміни кабельної розводки освітлення градирень на верхньому і нижньому кільцях світлогородження та встановлення додаткових щитків освітлення з захисними автоматичними вимикачами.

**Термін експлуатації**

Термін експлуатації не менш ніж 30 років.

**4 Соціально-економічна необхідність планової діяльності**

Реалізація заходів щодо підвищення рівня безпеки та надійності роботи АЕС.

**5 Потреба в ресурсах при будівництві та експлуатації після реконструкції**

**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)**

Очікується зменшення витрат електроенергії на власні потреби енергоблоку №4 на 805,3 МВт\*год на рік за рахунок зменшення величини подачі води для підживлення оборотної системи ЦСТВ енергоблоку № 4.

**Водні ресурси**

Зменшення втрат води з краплинним виносом та відповідно величини забору води з р. Стир не менш ніж на 433,6 м<sup>3</sup>/год (або на 3,2 млн. м<sup>3</sup> на рік).

**Трудові ресурси**

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

Під час експлуатації - існуючий персонал.

**6 Транспортне забезпечення (при реконструкції та експлуатації)**

Від існуючих мереж автодоріг та залізничних доріг проммайданчика. 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 з чинним законодавством України.

**8 Необхідна еколого-інженерна підготовка та 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 та експлуатації) на навколишнє середовище:**

клімат і мікроклімат	при будівництві: вплив відсутній; при експлуатації: зменшення краплинного виносу води, теплове забруднення;
повітряне середовище	при будівництві: вплив за рахунок викидів ЗР двигунами будівельної техніки при проведенні будівельно-монтажних робіт; при експлуатації: викиди крапель води та речовин, що в них містяться;
водне середовище	при будівництві вплив відсутній; при експлуатації: зменшення забору води з р. Стир;
геологічне середовище	при будівництві і експлуатації вплив відсутній;
грунти	при будівництві і експлуатації вплив відсутній;
рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти	при будівництві і експлуатації вплив відсутній;
навколишнє соціальне середовище (населення)	позитивний за рахунок підвищення рівня безпеки функціонування АЕС;
навколишнє техногенне середовище	позитивний за рахунок підвищення рівня безпеки експлуатації АЕС.

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

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

**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", затвердженого ПКМУ № 808 від 28 серпня 2013р.

**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>

**ЗАМОВНИК**  
 Генеральний директор ВІ АЕС  
 П. Я. Давлишин  
 2018 р.



**ВИКОНАВЕЦЬ**  
 Генеральний директор ПрАТ «Тернопільська АЕС»  
 В. Ф. Дялало  
 «    »    2018 р.



*Handwritten signatures in blue ink at the bottom of the page.*