



---

*(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, не зазначається суб'єктом господарювання)*

---

*(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, для паперової версії зазначається суб'єктом господарювання)*

## **ПОВІДОМЛЕННЯ про діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля**

Державне підприємство «Національна атомна енергогенеруюча компанія «Енергоатом»  
код згідно з ЄДРПОУ 24584661  
*(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ)*

інформує про намір провадити діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

### **1. Інформація про суб'єкта господарювання**

Відокремлений підрозділ «Хмельницька АЕС» Державного підприємства «Національна атомна енергогенеруюча компанія «Енергоатом» (ВП «Хмельницька АЕС» ДП «НАЕК «Енергоатом»); 30100, Україна, Хмельницька область, м. Нетішин, вул. Енергетиків, 20, ВП «Хмельницька АЕС», e-mail:office@khnpp.atom.gov.ua, тел: (+38 03842) 6-33-50, факс: (+38 03842) 3-33-60, <http://хаес.org.ua>) *(місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної особи - підприємця (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)*

### **2. Діяльність, її характеристика, технічні альтернативи.**

Спорудження енергоблоків № 3 і № 4 Хмельницької АЕС з метою подальшої експлуатації та вироблення електроенергії. Технічна альтернатива – відсутня (суб'єкт господарювання є діючим об'єктом та здійснює експлуатацію ядерних енергоблоків).

### **3. Місце провадження діяльності, територіальні альтернативи.**

Місце провадження діяльності: Існуючий промисловий майданчик ВП «Хмельницька АЕС», розташований на північному заході Славутського району Хмельницької області, у 18 км на захід від районного центру м. Славута, у 100 км на північ від обласного центру м. Хмельницький, поблизу м. Нетішин (селище АЕС). Територіальна альтернатива – смотри п.6 (суб'єкт господарювання є діючим об'єктом та здійснює експлуатацію ядерних енергоблоків).

### **4. Соціально-економічний вплив діяльності**

Соціально-економічним обґрунтуванням діяльності є забезпечення населення та промисловості електричною та тепловою енергією. При здійсненні діяльності передбачається соціально-економічна компенсація ризику для населення, що проживає в зоні спостереження АЕС та ряд заходів щодо захисту від радіаційного впливу.

## **5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо)**

Будівництво енергоблоків № 3, 4 на ВП «Хмельницька АЕС» одиничною потужністю ~1000 МВт. Прийнято рішення про застосування реакторної установки ВВЕР-1000 виробництва Skoda JS a.s., яка відповідає вимогам нормативних документів України та міжнародного агентства з атомної енергії (МАГАТЕ). Площа участка – 14,8 га, площа забудови – 4,5 га, радіус санітарно-захисної зони – 2,7 км навколо АЕС, радіус зони спостереження – 30 км навколо АЕС.

## **6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:**

### **- щодо технічної альтернативи:**

У 2008 році було проведено конкурсний відбір типу РУ для будівництва енергоблоків №3 та №4 ХАЕС. За результатами розгляду міжвідомчою комісією отриманих пропозицій перемогу у конкурсі здобув ЗАТ "Атомстройекспорт" (РФ) з проектом ВВЕР-1000/В-392.

У зв'язку із виключенням можливості поставки обладнання РУ виробництва РФ за проектом В-392 для енергоблоків ВВЕР-1000, для забезпечення будівництва енергоблоків №3 та №4 ХАЕС виникла необхідність заміни постачальника обладнання реакторної установки ВВЕР-1000.

В результаті проведення переговорів з потенційними постачальниками обладнання реакторної установки було прийнято рішення про застосування РУ ВВЕР-1000 виробництва Skoda JS a.s., яка відповідає всім встановленим нормативним документам України і вимогам Міжнародного агентства з атомної енергії (МАГАТЕ).

### **- щодо територіальної альтернативи:**

Обґрунтування вибору майданчика для будівництва нових енергоблоків проводилося задовго до початку розробки ТЕО:

- при обґрунтуванні вибору майданчика будівництва великої атомної електростанції в центральних районах України, виконаному в 70-х роках в рамках Технічного проекту Хмельницької АЕС у складі чотирьох енергоблоків загальною потужністю 4000 МВт;

- при обґрунтуванні планів перспективного будівництва в ході розробки «Енергетичної стратегії України на період до 2030 року».

Була розглянута можливість розміщення АЕС в західних областях України - Волинській, Львівській, Закарпатській, Рівненській, Тернопільській, Івано-Франківській, Хмельницькій та Чернівецькій. Огляд 50 пунктів можливого розміщення АЕС виявив причини, за якими 48 пунктів були відхилені (пункти не економічні, частково не забезпечені технічною водою, мають несприятливі інженерно-геологічні умови, або вимагають відчуження великої кількості високопродуктивних земель).

В ТЕО було виконано порівняння техніко-економічних показників АЕС в Нетішинського пункті з показниками АЕС в конкурентному Рожнятівському пункті в Івано-Франківській області.

За результатами порівняння було рекомендовано будівництво АЕС в Нетішинського пункті Хмельницької області.

## **7. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами**

Спорудження енергоблоків № 3, 4 передбачається на існуючому майданчику Хмельницької АЕС, яка була обрана і затверджена для АЕС потужністю 4000 МВт, вибір майданчика і оформлення акту вибору майданчика були виконані відповідно до вимог діючих нормативних документів, на стадії будівництва енергоблоку № 1.

Так як вибір майданчика здійснювався в попередній період, в складі ТЕО виконано аналіз відповідності майданчика вимогам нормативних документів України, що діють в даний час, при цьому також розглядалися положення, що діють в документах МАГАТЕ з даного питання. Звертається увага, що аналіз даних питань представлений в ТЕО, розробленому в 2012 році не зазнав змін.

## **8. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля за альтернативами**

Сфера охоплення оцінки:

- клімат і мікроклімат;
- геологічне середовище;
- повітряне середовище;
- ґрунти;
- рослинний і тваринний світ;
- навколишнє соціальне середовище;
- навколишнє техногенне середовище.

## **9. Належність планованої діяльності до першої чи другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля (зазначити відповідний пункт і частину статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»)**

Діяльність належить до першої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля (частина 2 пункту 2 статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»).

## **10. Наявність підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля (в тому числі наявність значного негативного транскордонного впливу на довкілля та перелік держав, довкілля яких може зазнати значного негативного транскордонного впливу (зачеплених держав))**

З усіх видів транскордонного впливу скільки-небудь значимим може вважатися тільки радіаційний. При нормальних умовах будівництва і експлуатації радіаційний вплив на населення та навколишнє середовище суміжних держав прогнозується таким, яким можна знехтувати у порівнянні з існуючими фоновими впливами. Оцінки наслідків транскордонного переносу радіоактивності для розглянутих максимальної проектної аварії і запроектої аварії, проведені за допомогою мезомасштабної моделі атмосферного переносу, показали, що ані при одній з розглянутих аварій ліміт індивідуальної річної ефективної дози на членів референтної групи в суміжних державах перевищений не буде. Хімічні й фізичні впливи нехтуються виходячи з рівня їх впливу, обмеженого санітарно-захисною зоною ВП ХАЕС.

Повідомлення про заплановану діяльність було направлено всім суміжним державам: Польща, Білорусь, Словаччина, Румунія, Угорщина, Молдова а також Австрія. Беруть участь в подальших консультаціях на виконання положень Конвенції Еспо - Польща, Австрія і Білорусь.

На підставі рішення Міжвідомчої Координаційної Ради з питань реалізації в Україні Конвенції Еспо від 15 грудня 2016 року продовжуються транскордонні консультації у порядку визначеному Конвенцією Еспо. Транскордонні консультації будуть завершені відповідно до вимог Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

## **11. Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля**

Оцінка здійснюватиметься в межах, визначених пунктом 2 статті 6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»:

1) опис планованої діяльності, зокрема:

опис місця провадження планованої діяльності;

цілі планованої діяльності;

опис характеристик діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності, у тому числі (за потреби) роботи з демонтажу, та потреби (обмеження) у використанні земельних ділянок під час виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності;

опис основних характеристик планованої діяльності (зокрема виробничих процесів), наприклад, виду і кількості матеріалів та природних ресурсів (води, земель, ґрунтів, біорізноманіття), які планується використовувати;

оцінку за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів (скидів), забруднення води, повітря, ґрунту та надр, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінення, які виникають у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності;

2) опис виправданих альтернатив (наприклад, географічного та/або технологічного характеру) планованої діяльності, основних причин обрання запропонованого варіанта з урахуванням екологічних наслідків;

3) опис поточного стану довкілля (базовий сценарій) та опис його ймовірної зміни без здійснення планованої діяльності в межах того, наскільки природні зміни від базового сценарію можуть бути оцінені на основі доступної екологічної інформації та наукових знань;

4) опис факторів довкілля, які ймовірно зазнають впливу з боку планованої діяльності та її альтернативних варіантів, у тому числі здоров'я населення, стан фауни, флори, біорізноманіття, землі (у тому числі вилучення земельних ділянок), ґрунтів, води, повітря, кліматичні фактори (у тому числі зміна клімату та викиди парникових газів), матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину, ландшафт, соціально-економічні умови та взаємозв'язки між цими факторами;

5) опис і оцінку можливого впливу на довкілля планованої діяльності, зокрема величини та масштабів такого впливу (площа території та чисельність населення, які можуть зазнати впливу), характеру (за наявності - транскордонного), інтенсивності і складності, ймовірності, очікуваного початку, тривалості, частоти і невідворотності впливу (включаючи прямий і будь-який опосередкований, побічний, кумулятивний, транскордонний, короткостроковий, середньостроковий та довгостроковий, постійний і тимчасовий, позитивний і негативний вплив), зумовленого:

виконанням підготовчих і будівельних робіт та провадженням планованої діяльності, включаючи (за потреби) роботи з демонтажу після завершення такої діяльності;

використанням у процесі провадження планованої діяльності природних ресурсів, зокрема земель, ґрунтів, води та біорізноманіття;

викидами та скидами забруднюючих речовин, шумовим, вібраційним, світловим, тепловим та радіаційним забрудненням, випроміненням та іншими факторами впливу, а також здійсненням операцій у сфері поводження з відходами;

ризиками для здоров'я людей, об'єктів культурної спадщини та довкілля, у тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій;

кумулятивним впливом інших наявних об'єктів, планованої діяльності та об'єктів, щодо яких отримано рішення про провадження планованої діяльності, з урахуванням усіх існуючих екологічних проблем, пов'язаних з територіями, які мають особливе природоохоронне значення, на які може поширитися вплив або на яких може здійснюватися використання природних ресурсів;

впливом планованої діяльності на клімат, у тому числі характер і масштаби викидів парникових газів, та чутливістю діяльності до зміни клімату;

технологією і речовинами, що використовуються;

6) опис методів прогнозування, що використовувалися для оцінки впливів на довкілля, зазначених у пункті 5 цієї частини, та припущень, покладених в основу такого прогнозування, а також використовувані дані про стан довкілля;

7) опис передбачених заходів, спрямованих на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на довкілля, у тому числі (за можливості) компенсаційних заходів;

8) опис очікуваного значного негативного впливу діяльності на довкілля, зумовленого вразливістю проекту до ризиків надзвичайних ситуацій, заходів запобігання чи пом'якшення впливу надзвичайних ситуацій на довкілля та заходів реагування на надзвичайні ситуації;

9) визначення усіх труднощів (технічних недоліків, відсутності достатніх технічних засобів або знань), виявлених у процесі підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля;

10) усі зауваження і пропозиції, що надійшли до уповноваженого територіального органу, а у випадках, визначених частинами третьою і четвертою статті 5 цього Закону, - до уповноваженого центрального органу після оприлюднення ними повідомлення про плановану діяльність, а також таблицю із зазначенням інформації про повне врахування, часткове врахування або обґрунтування відхилення отриманих під час громадського обговорення зауважень та пропозицій, що надійшли в порядку, передбаченому частиною сьомою статті 5 цього Закону;

11) стислий зміст програм моніторингу та контролю щодо впливу на довкілля під час провадження планованої діяльності, а також (за потреби) планів післяпроектного моніторингу;

12) резюме нетехнічного характеру інформації, зазначеної у пунктах 1-11 цієї частини, розраховане на широку аудиторію;

13) список посилань із зазначенням джерел, що використовуються для описів та оцінок, що містяться у звіті з оцінки впливу на довкілля.

## **12. Процедура оцінки впливу на довкілля та можливості для участі в ній громадськості**

Планована суб'єктом господарювання діяльність може мати значний вплив на довкілля і, отже, підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України «Про оцінку впливу на довкілля». Оцінка впливу на довкілля – це процедура, що передбачає:

- підготовку суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля;
- проведення громадського обговорення планованої діяльності;
- аналіз уповноваженим органом звіту з оцінки впливу на довкілля, будь-якої додаткової інформації, яку надає суб'єкт господарювання, а також інформації, отриманої від громадськості під час громадського обговорення, під час здійснення процедури оцінки трансграничного впливу, іншої інформації;
- надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого абзацом п'ятим цього пункту;

Процедура оцінки впливу на довкілля передбачає право і можливості громадськості для участі у такій процедурі, зокрема на стадії обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, а також на стадії розгляду уповноваженим органом поданого суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля.

На стадії громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля протягом щонайменше 25 робочих днів громадськості надається можливість надавати будь-які зауваження і пропозиції до звіту з оцінки впливу на довкілля та планованої діяльності, а також взяти участь у громадських слуханнях. Детальніше про процедуру громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля буде повідомлено в оголошенні про початок громадського обговорення.

## **13. Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля**

Протягом 20 робочих днів з дня оприлюднення цього повідомлення на офіційному веб-сайті уповноваженого органу громадськість має право надати уповноваженому органу, зазначеному у пункті 15 цього повідомлення, зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Надаючи такі зауваження і пропозиції, вкажіть реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (зазначений на першій сторінці цього повідомлення). Це значно спростить процес реєстрації та розгляду Ваших зауважень і пропозицій.

У разі отримання таких зауважень і пропозицій громадськості вони будуть розміщені в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля та передані суб'єкту господарювання (протягом трьох робочих днів з дня їх отримання). Особи, що надають зауваження і пропозиції, своїм підписом засвідчують свою згоду на обробку їх персональних даних. Суб'єкт господарювання під час підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля зобов'язаний врахувати повністю, врахувати частково або обґрунтовано відхилити зауваження і пропозиції громадськості, надані у процесі громадського обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Детальна інформація про це включється до звіту з оцінки впливу на довкілля.

#### **14. Рішення про провадження планованої діяльності**

За результатами проведення оцінки впливу на довкілля затвердження планованої діяльності здійснюється Верховною Радою України шляхом прийняття відповідного закону.

#### **15. Усі зауваження і пропозиції громадськості до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, необхідно надсилати до**

Міністерства екології та природних ресурсів України, 03035, м. Київ, вул. Митрополита Василя Липківського, 35, Відділ оцінки впливу на довкілля: m.shimkus@menr.gov.ua,  
(044) 206-31-15, (044) 206-31-64

*(найменування уповноваженого органу, поштова адреса, електронна адреса, номер телефону та контактна особа)*



---

*(date of official publishing in the Unified Register of Environmental Impact Assessment (automatically generated by the software of the Unified Register of Environmental Impact Assessment management, is not specified by the economic entity)*

---

*(registration number of the case on environmental impact assessment of the planned activity (automatically generated by the software of the Unified Register of Environmental Impact Assessment, for the hard copy is specified by the economic entity)*

## **NOTIFICATION on the activity subject to Environmental Impact Assessment**

State Enterprise «National Nuclear Energy Generating Company «Energoatom»  
EDRPOU 24584661  
*(full name of the legal entity, code as per EDRPOU)*

informs about the intention to perform activity and its environmental impact assessment.

### **1. Information about the economic entity**

Separate Subdivision «Khmelnitsky NPP» of the State Enterprise «National Nuclear Energy Generating Company» (SS KhNPP SE «NNEGC «Energoatom»); Enerhetykiv Str., 20, Netishyn, Khmelnytsky Region, Ukraine, 30100, e-mail: [office@khnpp.atom.gov.ua](mailto:office@khnpp.atom.gov.ua), [www.xaec.org.ua](http://www.xaec.org.ua)  
tel: +380 3842 63350, fax: +380 3842 33360,

*(location of the legal entity or place where the individual entity –enterprise is intended to perform activity (postal code, address), telephone)*

### **2. Activity, its characteristics, technical alternatives.**

Construction of the power units 3 and 4 of SS «Khmelnitsky NPP» for the purpose of further exploitation and generation of electricity. Technical alternative – see para 6 (the entity is an active object and operates nuclear power units)

### **3. Place of activity, territorial alternatives.**

Place of activity: The existing industrial site of the SS «Khmelnitsky NPP», located in the northwest of Slavutsky district of the Khmelnytsky region, 18 km west of the district center of Slavuta, 100 km north of the regional center of Khmelnytsky city, near the city of Neteshin (settlement of the NPP).

Territorial alternative – see para 6 (the entity is an active object and operates nuclear power units).

### **4. Social and economic impact of activity**

Social and economic substantiation of the activity is the supply of electrical and thermal energy to the public and industry. Activity performance provides for social and economic compensation of risk for the population living within the NPP surveillance area and the number of measures regarding radiological impact protection.

## **5. General technical characteristics, including planned activity parameters (power capacity, length, area, production scope etc.)**

Construction of power units No. 3, 4 at the Khmelnytsky NPP unit with a unit capacity of ~ 1000 MW. It was decided to use the VVER-1000 reactor plant Skoda JS a.s., which meets the requirements of the regulatory documents of Ukraine and the International Atomic Energy Agency (IAEA). The area of the site is 14.8 hectares, the area of development is 4.5 hectares, the radius of the sanitary protection zone is 2.7 kilometers around the NPP, the radius of the observation zone is 30 kilometers around the NPP.

## **6. Ecological and other constraints of the planned activity under the alternatives:**

– Regarding technical alternative:

In 2008, a competitive selection of nuclear installation was carried out for the construction of KhNPP power units 3 and 4. According to the results of consideration by the interdepartmental commission of the received proposals, the victory in the competition was won by JSC Atomstroyexport (Russian Federation) with the project WVER-1000/B-392. In connection with the exclusion of the possibility of nuclear installation supplying produced by the Russian Federation, it was necessary to replace the supplier of equipment for the WVER-1000 reactor to ensure the construction of KhNPP power units 3 and 4. As a result of negotiations with potential equipment suppliers of the reactor plant, it was decided to use the VVER-1000 reactor plant Skoda JS a.s., which complies with all established regulatory documents of Ukraine and the requirements of the International Atomic Energy Agency (IAEA).

– Regarding territorial alternative:

The justification of the NPP siting for the new power units construction was made long before the feasibility study:

a) during the substantiating of the siting for the new large NPP construction in the central regions of Ukraine, executed in the 1970s within the framework of the Khmelnytsky NPP Technical Project with four power units with a total capacity of 4000 MW;

b) during the substantiating of the plans for perspective construction according to the «Energy Strategy of Ukraine for the period up to 2030».

The possibility of nuclear power plants siting in the western regions of Ukraine - Volyn, Lviv, Transcarpathian, Rivne, Ternopil, Ivano-Frankivsk, Khmelnytsky and Chernivtsi regions was considered. An overview of 50 points of possible placement of NPP revealed the reasons for which 48 points were rejected (points are not economic, partly not provided with technical water, have unfavorable engineering and geological conditions, or require the alienation of a large number of high-yielding land). In the feasibility study a comparison was made between the technical and economic indices of the NPP at the Netishynsky point with the NPP indices at the competitive Rozhnyatovsky point in the Ivano-Frankivsk region. As a result of the comparison, it was recommended to build a nuclear power plant in the Netishyn point of the Khmelnytsky region.

## **7. Necessary ecological and engineering preparation and protection of the territory under the alternatives**

The construction of power units 3, 4 is assumed at the existing site of the SS «Khmelnytsky NPP» which was selected and approved for a capacity 4000 MW. The siting and the design of the site selection act were performed in accordance with the requirements of the existing regulatory documents at the stage of construction of Unit 1. As the siting was carried out in the previous period, the analysis of the compliance of the site with the requirements of the normative documents of Ukraine currently in force has been made in the framework of the feasibility study, while the provisions in force in the IAEA documents were also considered. Attention is drawn to the fact that the analysis of data presented in the feasibility study developed in 2012 has not changed.

## **8. Sphere, sources and types of possible environmental impact under the alternatives**

Environmental impact scope included:

- climate and microclimate;
- geological environment;
- air environment;



- soils;
- flora and fauna;
- the surrounding social environment;
- the surrounding technogenic environment.

**9. Reference of the planned activity to the first or second category of activities and facilities that may have a significant impact on the environment and are subject to environmental impact assessment (specify corresponding paragraph and part of Article 3 of the Law of Ukraine «On Environmental Impact Assessment»)**

The activity is assigned to the first category of activities and facilities that may have a significant impact on the environment and are subject to environmental impact assessment (part 2 paragraph 2 of Article 3 of the Law of Ukraine «On Environmental Impact Assessment»).

**10. Availability of grounds for transboundary environmental impact assessment (including the significant negative transboundary environmental impact and the list of countries that may be affected by the significant negative transboundary environmental impact (affected countries))**

Transboundary and radiological impact on the environment and population of SS KhNPP will be assessed only based on radioactive releases under normal operation, as well as emergency conditions and design basis accidents. Chemical and physical impacts are neglected based on the level of their impact limited by controlled access area of SS KhNPP (2.5 km around NPP).

Assessment of transboundary impact for the considered maximum design accident (MDA) and beyond design basis accident (BDBA) carried out with the mesoscale atmospheric transport model showed that at one of the accidents considered, the limit of the individual annual effective dose for the members of the reference group for the Affected Party would not be exceeded.

The notification for a proposals activity is directed to the all neighboring states: Poland, Belarus, Slovakia, Romania, Hungary, Moldova, as well as Austria. Poland, Austria and Belarus participate in further consultations according to the Espoo Convention.

Based on the decision of the Interdepartmental Coordination Council on the implementation in Ukraine of the Espoo Convention dated 15/12/2016, the ransboundary consultations are continued in accordance with the Espoo Convention. Transboundary consultations will be completed in accordance with the requirements of the Law of Ukraine «On Environmental Impact Assessment».

**11. Planned scope of research and level of detail of the information to be included to the environmental impact assessment report**

The assessment will be carried out in the scope defined in par 2 of Article 6 of the Law of Ukraine «On Environmental Impact Assessment»:

1) Activity description, including:

- Description of the place of activity;
- Activity objective;
- Description of activity characteristics during activity performance, including (if necessary) dismantling works, necessity to (limit) use the land;
- Description of activity main characteristics (production processes), for example, type and quantity of natural resources (water, land, soils, biodiversity), being used;
- Assessment by the type and quantity of waste (including radioactive waste), radioactive and non-radioactive releases (discharges), contamination of water resources, air, soils and the earth's interior, noise, vibration, light, thermal and radiological contamination, and other types of emissions occurring in the course of activity performance;

2) Description of justified activity alternatives, main reasons for choosing the proposed option considering ecological consequences;

3) Description of the current state of the environment (baseline scenario) and a description of its likely change without carrying out the planned activity within the extent to which natural changes from the baseline scenario can be estimated on the basis of available environmental information and scientific knowledge;

- 4) Description of the environmental factors affected by the further operation of power units, including population health, condition of fauna, flora, biodiversity, land, soils, water, air, climatic factors (including climate changes and greenhouse gas releases), tangible objects together with architectural and cultural assets, landscape, social and economic conditions and interrelations between these factors;
- 5) Description and evaluation of the possible environmental impact during further Rivne NPP power units operation, specifically amount and scale of such impact (affected area and number of population), character (including transboundary), intensity and complexity, probability, beginning, duration, frequency and irreversibility of the impact (together with direct and indirect, collateral, cumulative, transboundary, short-term, medium-term and long-term, permanent and temporary, positive and negative impact), caused by:
  - Execution of preparatory and construction works and carrying out planned activities, including, if necessary, dismantling after completion of such activity;
  - Usage of natural resources during activity performance, particularly land, soils, water and biodiversity;
  - Releases or discharges of contaminants (both radioactive and non-radioactive), noise, vibration, light, thermal and radiation contamination and other influencing factors, as well as waste (including radioactive) management activities;
  - Risks imposed to the people's health, cultural heritage objects and environment, including due to the possibility of emergency situation occurrence;
  - Cumulative impact of other facilities with consideration of all existing ecological issues associated with areas of special reservation importance, which can be affected or be the areas for nature management (usage);
  - Impact of RNPP power units operation on the climate, including character and scale of greenhouse gas releases and sensitivity of such activity to the climate changes;
  - Used technology and materials;
- 6) Description of predicting methods used for environmental impact assessment specified in paragraph 3, and assumptions taken as a basis of such prediction, as well as used environment condition data;
- 7) Description of the measures aimed at prevention, avoiding, reduction, elimination of significant negative impact including (if possible) compensating measures;
- 8) Description of the expected significant negative environmental impact of the activity related to power unit operation, resulted from vulnerability of such activity to the risks of emergency situations and design basis accidents, measures to prevent or mitigate emergency situations and design basis accidents impact on the environment and response measures to emergency situations and design basis accidents;
- 9) Identification of all difficulties (technical deficiencies, absence of sufficient technological tools or knowledge) revealed during the preparation of environmental impact assessment report;
- 10) All comments and propositions received by the authorized central body after publishing of the notification of activity, as well as the tables specifying the information about full, partial consideration or justification regarding rejection of comments and propositions made at the public discussion, received in the manner provided for in part 7 of Article 5 of the Law of Ukraine "On Environmental Impact Assessment";
- 11) Short content of the Program on the environmental impact monitoring and control when performing the activity;
- 12) Non-technical summary of the information specified in para 1-10, considered for the wide audience;
- 13) List of references indicating the sources used for description and assessments contained in the environmental impact assessment report.

**12. Procedure for environmental impact assessment and possibility for the public to participate in it** Activity planned by the economic entity may significantly affect the environment and, therefore, is subject to environmental impact assessment according to the Law of Ukraine «On Environmental Impact Assessment». Environmental impact assessment is the procedure that provides for:

- Preparation of the environmental impact assessment report;
- Public discussion of the planned activity;

- Review by the authorized body of the environmental impact assessment report, any additional information provided by the economic entity, as well as the information received from the public during public discussion, when assessing transboundary impact, other information;
- Submission by the authorized body of the reasonable conclusion on environmental impact assessment taking into account the results of analysis provided for in paragraph 5 herein;

Environmental impact assessment procedure envisages the right and possibilities for the public to participate in this procedure, particularly during the discussion of research scope and level of detail of the information to be incorporated to the environmental impact assessment report and during the review by authorized body of submitted by the economic entity environmental impact assessment report.

At the stage of public discussion of the environmental impact assessment report during at least 25 working days, the public is given an opportunity to provide any comments and propositions to the environmental impact assessment report and planned activity, as well as to participate in the public hearings. The details regarding the procedure of the public discussion of environmental impact assessment report will be given in the announcement of the beginning of public discussion.

### **13. Public discussion of research scope and level of details of the information to be incorporated to the environmental impact assessment report**

During 20 working days from the date of the notification publishing on the authorized body official website the public has the right to submit to the authorized body, indicated in paragraph 15 of this notification, any comments and propositions regarding planned activity, scope of research and level of detail of the information to be incorporated to the environmental impact assessment report.

Providing these comments and propositions it is necessary to indicate the registration number of the planned activity environmental impact assessment case in the Unified Register of Environmental Impact Assessment (specified at the first page of this notification). It will significantly facilitate the process of registration and consideration of your comments and propositions.

Once the comments and propositions are received they will be stated in the Unified Register of Environmental Impact Assessment and submitted to the economic entity (within three working days from the date of receipt). Individuals providing comments and propositions, by their signature, confirm their consent to the processing of their personal data. The economic entity while preparing the environmental impact assessment report shall take into account fully or partially or reasonably reject the comments and propositions of the public provided during the public discussion of the research scope and level of detail of the information to be incorporated to the environmental impact assessment report. Detailed information about it is included in the environmental impact assessment report.

### **14. Resolution on the performance of planned activity**

According to the results of the environmental impact assessment, the approval of the planned activity is carried out by the Verkhovna Rada of Ukraine by adopting the relevant law.

### **15. All comments and propositions of the public to the planned activity, research scope and level of detail of the information to be included to the environmental impact assessment report shall be sent to**

The Ministry of Ecology and Natural Resources of Ukraine, 03035, Kyiv, 35 Mytropolyt Vasyl Lypkivsky St., Environmental impact assessment department: [m.shimkus@menr.gov.ua](mailto:m.shimkus@menr.gov.ua),  
(044) 206-31-15, (044) 206-31-64

*(authorized body, postal address, e-mail, telephone, contact person)*