



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE**

al. Józefa Piłsudskiego 38, 35-001 Rzeszów

Rzeszów; dnia 26 kwietnia 2024 r.

WOOS.442.2.2024.AW.6

OBWIESZCZENIE

Stosownie do art. 119 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.),

**REGIONALNY DYREKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA W RZESZOWIE
PODAJE DO PUBLICZNEJ WIADOMOŚCI**

1. W dniu 3 kwietnia 2024 r. wpłynęło do Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska powiadomienie z Ministerstwa Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych Ukrainy dotyczące wszczęcia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym dla przedsięwzięcia pn.: „**Budowa bloków energetycznych nr 5 i 6 na terenie Elektrowni Jądrowej Chmielnicki z wykorzystaniem parametrów technicznych reaktora Westinghouse Electric Company AP1000 do dalszej eksploatacji i wytwarzania energii elektrycznej**”.
2. Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska przekazał Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Rzeszowie otrzymane od Strony ukraińskiej „*Powiadomienie w sprawie przedsięwzięcia podlegającego ocenie oddziaływania na środowisko*”.
3. Dla rozpatrywanego przedsięwzięcia stwierdzono zasadność udziału Rzeczypospolitej Polskiej na prawach Strony narażonej w postępowaniu dotyczącym transgranicznego oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia.
4. Z treścią ww. dokumentu (w jęz. polskim i angielskim) można zapoznać się, po uprzednim umówieniu wizyty, w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Rzeszowie przy al. Józefa Piłsudskiego 38, 35-001 Rzeszów, w pokoju 42, w godzinach 09.00 – 14.00: telefonicznym (tel. 17 785 00 44) lub za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej lub poczty tradycyjnej. Postępowanie prowadzone jest z udziałem społeczeństwa i każdy ma prawo do składania uwag i wniosków.
5. Dnia **30 kwietnia 2024 r.** treść ww. dokumentów zamieszczona została również na okres **20 dni** w Biuletynie Informacji Publicznej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Rzeszowie (pod adresem <https://www.gov.pl/web/rdos-rzeszow>), tj. do dnia **20 maja 2024 r.**

W tym samym terminie można zgłaszać uwagi dotyczące przedmiotowego wniosku osobiście lub pisemnie na adres:

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Rzeszowie
Wydział Ocen Oddziaływania na Środowisko
al. Józefa Piłsudskiego 38, 35-001 Rzeszów

Uwagi lub wnioski złożone po upływie ww. terminu nie będą rozpatrywane. Wyniki udziału społeczeństwa zostaną przekazane Generalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska.

Upublicznienie nastąpiło w dniach: od **30 kwietnia 2024 r.** do **20 maja 2024 r.**

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Rzeszowie

(-)

Wojciech Wdowik

(podpisano bezpiecznym podpisem elektronicznym)

Opublikowano w Biuletynie Informacji

Publicznej w dniu 28.04.2024r.

Podpis

Otrzymują:

1. Wójtowie Gmin, Burmistrzowie Miast, Miast i Gmin, Prezydenci Miast, według rozdzielnika, poprzez platformę ePUAP

Do wiadomości:

1. Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska - doręczenie elektroniczne ePUAP
2. WOOS aa

Załącznik nr 2
do Porozumienia w sprawie
przekazania dokumentacji do
zaopiniowania w zakresie oceny
oddziaływania na środowisko oraz
kwestiach finansowych

Data:

(data oficjalnej publikacji w Jednolitym Rejestrze Ocen
Oddziaływania na Środowisko (wiadomość automatycznie
wygenerowana przez oprogramowanie do prowadzenia
Jednolitego Rejestru Ocen Oddziaływania na Środowisko a nie
przekazana przez przedsiębiorcę)

Numer rejestracyjny

(numer rejestracyjny sprawy dotyczącej oceny oddziaływania
na środowisko planowanej działalności (generowany
automatycznie przez oprogramowanie do prowadzenia
Jednolitego Rejestru Ocen Oddziaływania na Środowisko, w
przypadku wersji papierowej wskazywany przez
przedsiębiorcę)

Komunikat o planowanej działalności, która podlega ocenie oddziaływania na środowisko

ISC NNEGC Energoatom S.A., Narodowe Przedsiębiorstwo Energetyki Jądrowej „Energoatom”

(pełna nazwa podmiotu prawnego, kod zgodnie z EDRPOU lub nazwisko, imię i nazwisko rodowe osoby fizycznej - przedsiębiorcy, kod identyfikacyjny lub seria i numer paszportu (w przypadku osób fizycznych, które ze względu na swoje przekonania religijne odmawiają przyjęcia numeru rejestracyjnego karty rejestracyjnej podatnika i oficjalnie zgłosiły to właściwemu organowi nadzorcemu i posiadają odpowiednią adnotację w paszporcie).

informuje o zamiarze przeprowadzenia zaplanowanej działalności oraz o ocenie jej wpływu na środowisko.

1. Podmiot

3 Nazarivska St., Kyiv-32, 01032

(siedziba podmiotu prawnego lub miejsce prowadzenia działalności przez indywidualnego przedsiębiorcę (kod pocztowy, adres), numer telefonu kontaktowego)

2. Planowana działalność, jej charakterystyka, alternatywy techniczne.

Planowana aktywność, jej charakterystyka.

Planowanym działaniem jest budowa bloków energetycznych 5 i 6 w spółce stowarzyszonej SS KhNPP z wykorzystaniem charakterystyki technicznej reaktora AP1000 firmy Westinghouse Electric Company do przyszłej działalności i produkcji energii elektrycznej. Reaktor AP1000 to sprawdzony reaktor generacji III+ z pasywnymi systemami bezpieczeństwa, modułową standardową konstrukcją, wysoką dostępnością i możliwością monitorowania obciążenia, licencjonowany przez Amerykańską Komisję Dozoru Jądrowego.

Alternatywa techniczna 1.

Planowane działanie polega na budowie bloków energetycznych 5 i 6 z reaktorem

AP1000 w elektrowni jądrowej Chmielnicki i jest realizowane zgodnie z Rozporządzeniem Gabinetu Ministrów Ukrainy nr 52-r z dnia 20 stycznia 2023 r. w sprawie środków organizacyjnych dotyczących budowy bloków energetycznych elektrowni jądrowej Chmielnicki oraz Protokołem ustaleń zawartym pomiędzy SE NNEGC Energoatom a Westinghouse Electric Company podpisanym w dniu 31 sierpnia 2021 r., w związku z czym alternatywa techniczna nie jest brana pod uwagę.

Alternatywa techniczna 2.

Nie jest brana pod uwagę.

3. Miejsce planowanej działalności, alternatywy terytorialne.

Miejsce planowanej działalności

Obwód Chmielnicki, Netiszyn (*Niecieszyn*).

3.1 Wpływ na społeczności terytorialne

Chmielnicki, Równe, Żytomierz, Winnica, Tarnopol, Czerniowce, Iwano-Frankowsk (*Stanisławów*), Wołyń, Kijów.

Miejsce planowanej działalności, alternatywa terytorialna 1.

Obwód rówieński, rejon Varash (*Warasz*), miasto Varash (*Warasz*)

OOŚ rozważa możliwość umieszczenia nowych bloków AP1000 na terenie elektrowni jądrowej w Równem.

Miejsce planowanej działalności, alternatywa terytorialna 2.

Obwód mikołajowski, rejon wozniesieński, miasto Yuzhnoukrainsk

OOŚ rozważa możliwość umieszczenia nowych bloków energetycznych AP1000 na terenie elektrowni jądrowej Południowa Ukraina.

4. Wpływ społeczno-gospodarczy planowanej działalności

Społecznym i ekonomicznym uzasadnieniem planowanego działania jest wzmocnienie niezależności energetycznej państwa oraz zapewnienie ludności i przemysłowi energii elektrycznej i ciepła. Realizacja projektu ma znaczenie krajowe i angażuje dużą liczbę lokalnych wykonawców, co stworzy nowe miejsca pracy, zwiększy moce produkcyjne i przyspieszy rozwój gospodarczy kraju. Podczas realizacji działań planowane jest przeznaczenie środków o wartości do 10% kosztów projektu budowy bloku energetycznego na rozwój społeczny regionu.

5. Ogólna charakterystyka techniczna, w tym parametry planowanej działalności (moc, okres eksploatacji, powierzchnia, wielkość produkcji itp.)

Budowa bloków 5 i 6 w elektrowni jądrowej Chmielnicki o mocy elektrycznej około 1100 MW i ciepłej 3400 MW. Podjęto decyzję o zastosowaniu reaktora AP1000 generacji III+ z pasywnymi systemami bezpieczeństwa licencjonowanymi przez Amerykańską Komisję Dozoru Jądrowego. AP1000 to dwupętlowy reaktor wodny ciśnieniowy (PWR). Planowany okres eksploatacji wynosi 60 lat. Obszar przeznaczony pod budowę bloków 5 i 6 elektrowni jądrowej Chmielnicki wynosi 51,1 hektara, z powierzchnią konstrukcyjną 158,2 tys. m².

6. Środowiskowe i inne ograniczenia planowanej działalności zgodnie z alternatywami:

W odniesieniu do alternatywy technicznej 1

Ze względu na fakt, że nie rozważa się alternatywy technicznej, nie ma żadnych ograniczeń środowiskowych.

W odniesieniu do alternatywy technicznej 2

Nie jest brana pod uwagę.

W odniesieniu do wariantu terytorialnego 1

Ograniczenia środowiskowe i inne ograniczenia dotyczące planowanych działań są ustanawiane zgodnie z ustawodawstwem Ukrainy, maksymalnymi dopuszczalnymi poziomami antropogenicznego wpływu na środowisko, normami sanitarnymi, przepisami dotyczącymi promieniowania itp.

W odniesieniu do wariantu terytorialnego 2

Sytuacja podobna jak w przypadku działań planowanych w ramach wariantu terytorialnego 1.

7. Konieczne jest przygotowanie ekologiczne i inżynieryjne oraz ochrona terytorium zgodnie z alternatywnymi rozwiązaniami:

W odniesieniu do alternatywy technicznej 1

Ze względu na fakt, że wariant techniczny nie jest brany pod uwagę, nie ma potrzeby przygotowania ekologicznego i inżynieryjnego czy też ochrony terytorium.

W odniesieniu do alternatywy technicznej 2

Nie jest brana pod uwagę.

W odniesieniu do wariantu terytorialnego 1

Zakłada się, że budowa bloków energetycznych będzie realizowana na terenie przemysłowym działającej elektrowni jądrowej i nie będą wymagane żadne ograniczenia urbanistyczne. W projekcie zostanie wdrożony dogłębny system obronny, który ułatwi zachowanie ważnych funkcji systemu bezpieczeństwa i będzie zgodny z bezpieczeństwem jądrowym i radiacyjnym. Bloki energetyczne zostaną zbudowane zgodnie z wymaganiami przepisów dotyczących ochrony środowiska. Aby zminimalizować negatywny wpływ na środowisko, projekt przewiduje kluczowe rozwiązania technologiczne i środki ochronne, gwarantujące ochronę środowiska podczas budowy:

- środki mające na celu zachowanie zasobów naturalnych (ochrona i racjonalne wykorzystanie gruntów, wody, energii, zasobów paliwowych, ponowne wykorzystanie zasobów);
- rozwiązania architektoniczne, konstrukcyjne i planistyczne;
- środki minimalizujące wpływ promieniowania na środowisko; - środki minimalizujące nieradiacyjny wpływ na środowisko;
- systemy monitorowania środowiska:
 - o system monitorowania sytuacji radiacyjnej na terenie EJ, na obszarach kontrolowanych i nadzorowanych o system nadzoru powietrza atmosferycznego;
 - o systemy nadzoru wód powierzchniowych i podziemnych;
 - o monitoring wód powierzchniowych (oddziaływanie termiczne, skażenie radionuklidami);
 - o system monitorowania procesów geologicznych i warunków glebowych; o system nadzoru fundamentów i konstrukcji budowlanych na terenie EJ.

W odniesieniu do wariantu terytorialnego 2

Sytuacja podobna jak w przypadku działań planowanych w ramach wariantu terytorialnego 1.

8. Zakres, źródła i rodzaje możliwego wpływu na środowisko:

W odniesieniu do alternatywy technicznej 1

Ponieważ techniczna alternatywa nie jest brana pod uwagę, zakres, źródła i rodzaje możliwych oddziaływań na środowisko nie są dostępne.

W odniesieniu do alternatywy technicznej 2

Nie jest brana pod uwagę.

W odniesieniu do wariantu terytorialnego 1

Zakres oceny w oddziałach elektrowni jądrowej SS Równe oraz elektrowni jądrowej SS Południowa Ukraina obejmuje:

- powietrze atmosferyczne;
- zasoby wodne (podziemne, powierzchniowe);
- klimat i mikroklimat;
- środowisko geologiczne;
- zasoby ziemi, gleby;
- florę i faunę;
- rezerваты przyrody.

W odniesieniu do wariantu terytorialnego 2

Sytuacja podobna jak w przypadku działań planowanych w ramach wariantu terytorialnego 1.

9. Przynależność do pierwszej lub drugiej kategorii działań i obiektów, które mogą mieć znaczący wpływ na środowisko i podlegają OOS (wskazać odpowiedni punkt i część art. 3 ustawy Ukrainy "O ocenie oddziaływania na środowisko")

Pierwsza kategoria

2 Elektrownie ciepłone. Elektrownie ciepłone (TPP, CHP) oraz inne instalacje do produkcji energii elektrycznej, pary i gorącej wody o mocy cieplnej 50 megawatów lub większej wykorzystujące paliwo organiczne, elektrownie jądrowe i inne reaktory jądrowe, w tym budowa, likwidacja takich elektrowni lub reaktorów (z wyjątkiem instalacji badawczych do produkcji i konwersji paliwa jądrowego i surowców do produkcji wtórnego paliwa jądrowego, materiałów rozszczepialnych i paliworodnych, których maksymalna moc nie przekracza 1 kilowata ciągłego obciążenia cieplnego).

10. Istnienie podstaw do przeprowadzenia oceny transgranicznego oddziaływania na środowisko (w tym występowanie znaczącego negatywnego transgranicznego oddziaływania na środowisko oraz wykaz państw, których środowisko może podlegać znaczącemu negatywnemu transgranicznemu oddziaływowaniu (państwa dotknięte oddziaływaniem)).

Kraje sąsiadujące, których środowisko może ucierpieć w wyniku oddziaływania transgranicznego, to Polska, Słowacja, Rumunia, Węgry, Mołdawia i Austria. Spośród wszystkich rodzajów oddziaływań transgranicznych jedynie promieniowanie można uznać za znaczące. Przewiduje się, że w normalnych warunkach budowy i eksploatacji wpływ promieniowania na ludność i środowisko krajów sąsiadujących będzie nieistotny w

porównaniu z istniejącym oddziaływaniem promieniowania tła. Ocena skutków transgranicznego przenoszenia radioaktywności dla maksymalnego poziomu projektowego oraz awarii wykraczających poza poziom projektowy zostanie przeprowadzona przy użyciu mezoskalowego modelu przenoszenia radionuklidów w atmosferze.

11. Planowany zakres badań oraz poziom szczegółowości informacji, które należy uwzględnić w raporcie z oceny oddziaływania na środowisko

Planowany zakres badań i poziom szczegółowości informacji, które należy uwzględnić w raporcie OOS, określa art. 6 ustawy Ukrainy "O ocenie oddziaływania na środowisko" nr 2059-VIII z dnia 23 maja 2017 r.

12. Procedura oceny oddziaływania na środowisko oraz możliwości udziału w niej społeczeństwa

Działalność planowana przez podmiot gospodarczy może mieć znaczący wpływ na środowisko i w związku z tym podlega ocenie OOS zgodnie z ustawą Ukrainy "O ocenie oddziaływania na środowisko".

Ocena oddziaływania na środowisko to procedura obejmująca:

przygotowanie raportu z oceny oddziaływania na środowisko przez podmiot gospodarczy;

publiczna dyskusja na temat planowanej działalności;

analiza przez uprawniony organ raportu z oceny oddziaływania na środowisko, wszelkie dodatkowe informacje dostarczone przez przedsiębiorcę, a także informacje otrzymane od społeczeństwa w trakcie dyskusji publicznej, w trakcie procedury transgranicznej oceny oddziaływania, inne informacje;

dostarczenie przez uprawniony organ uzasadnionego wniosku dotyczącego oceny oddziaływania na środowisko, który uwzględnia wyniki analizy przewidzianej w akapicie piątym niniejszej klauzuli;

biorąc pod uwagę wnioski z oceny oddziaływania na środowisko w decyzji w sprawie realizacji planowanej działalności, określonej w pkt 14 niniejszego zawiadomienia.

We wniosku w sprawie oceny oddziaływania na środowisko uprawniony organ, na podstawie oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko, stwierdza dopuszczalność albo uzasadnia niedopuszczalność realizacji planowanego przedsięwzięcia oraz określa środowiskowe uwarunkowania jego realizacji.

Zabronione jest rozpoczęcie realizacji planowanego działania bez przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i uzyskania decyzji na realizację planowanego działania.

Procedura oceny oddziaływania na środowisko przewiduje prawo i możliwość udziału w niej społeczeństwa, w szczególności na etapie dyskusji nad zakresem badań i stopniem szczegółowości informacji, które mają być zawarte w raporcie o oddziaływaniu na środowisko, a także na etapie rozpatrywania przez uprawniony organ przedłożonego przez przedsiębiorcę raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Na etapie publicznej dyskusji nad raportem z oceny oddziaływania na środowisko przez co najmniej 25 dni roboczych społeczeństwo ma możliwość zgłaszania wszelkich uwag i sugestii zarówno do tego raportu jak i planowanej działalności, a także uczestniczenia w publicznych przesłuchaniach. Więcej szczegółów na temat procedury publicznej dyskusji nad raportem z oceny oddziaływania na środowisko zostanie podanych w ogłoszeniu o rozpoczęciu publicznej dyskusji.

Tymczasowo, w okresie obowiązywania na terytorium Ukrainy kwarantanny ustanowionej przez Gabinet Ministrów Ukrainy celem zapobiegania rozprzestrzenianiu się ostrej choroby układu oddechowego (COVID-19) wywołanej koronawirusem SARS-CoV-2, aż do jej całkowitego odwołania i w ciągu 30 dni od daty odwołania, wysłuchania publiczne ani nie będą się odbywać ani nie są zaplanowane, jak to podano w ogłoszeniu o rozpoczęciu dyskusji publicznej nad raportem z oceny oddziaływania na środowisko.

13. Publiczna dyskusja na temat zakresu badań i poziomu szczegółowości informacji, które mają być zawarte w raporcie oceny oddziaływania na środowisko

W ciągu 20 dni roboczych od daty opublikowania niniejszego zawiadomienia na oficjalnej stronie internetowej upoważnionego organu, społeczeństwo ma prawo przekazać upoważnionemu organowi określonego w pkt 15 niniejszego zawiadomienia uwagi i sugestie dotyczące planowanej działalności, zakresu badań i poziomu szczegółowości informacji, które mają być zawarte w raporcie z oceny oddziaływania na środowisko.

Przedkładając takie uwagi i sugestie, należy wskazać numer rejestracyjny sprawy dotyczącej oceny oddziaływania na środowisko planowanej działalności w Jednolitym Rejestrze Ocen Oddziaływania na Środowisko (wymienionym na pierwszej stronie niniejszego zawiadomienia). Znacznie uprości to proces rejestracji i rozpatrywania komentarzy i sugestii.

W przypadku otrzymania takich publicznych uwag i sugestii, zostaną one umieszczone w Jednolitym Rejestrze Ocen Oddziaływania na Środowisko i przekazane podmiotowi gospodarczemu (w ciągu trzech dni roboczych od daty ich otrzymania). Osoby przekazujące uwagi i sugestie poświadczają podpisem zgodę na przetwarzanie ich danych osobowych. W trakcie sporządzania raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko przedsiębiorca jest zobowiązany do pełnego uwzględnienia, częściowego uwzględnienia lub uzasadnionego odrzucenia uwag i sugestii społeczeństwa, zgłoszonych w procesie publicznej dyskusji nad zakresem badań i stopniem szczegółowości informacji, które mają zostać zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Szczegółowe informacje na ten temat są zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

14. Decyzja o wdrożeniu planowanego działania

Zgodnie z przepisami prawa, decyzję w sprawie realizacji planowanego działania podejmie w oparciu o

Prawo Ukrainy

(rodzaj decyzji zgodnie z pierwszą częścią artykułu 11 ustawy Ukrainy "O ocenie oddziaływania na środowisko")

Rada Najwyższa Ukrainy

(organ, którego uprawnienia zakładają podejmowanie takich decyzji)

Opublikowano w Biuletynie Informacji

Publicznej w dniu 23.09.2020r

Podpis

15. Wszelkie uwagi i sugestie ze strony społeczeństwa dotyczące planowanej działalności, zakresu badań i poziomu szczegółowości informacji, które mają zostać zawarte w raporcie z oceny oddziaływania na środowisko, należy przysłać na adres

Ministerstwo Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych Ukrainy, Departament Oceny i Kontroli Ekologicznej, ul. Metropolyt Vasyl Lypkivskoho 35, Kijów, 03035, 03035, M. KUJB, Byn, MuTpononuma Bacunn HunkiBCbkoro, 35, OVD@mepr.gov.ua, (044) 206-31-40, (044) 206-3150, Olena Anatoliivna Hrytsak, Zastępcą Dyrektora Departamentu Oceny Ekologicznej, Kierownik Sekcji Oceny Oddziaływania na Środowisko.

(nazwa upoważnionego organu, adres pocztowy, adres e-mail, numer telefonu i osoba do kontaktu)

{Załącznik 2 ze zmianami wprowadzonymi zgodnie z Uchwałą CM nr 824 z dnia 14.09.2020 r.}

Annex 2
to the Agenda for the transfer of
documentation for the provision of an
opinion on the environmental impact
assessment and financial

Date:

(the date of official publication in the Unified Register for Environmental Impact Assessment (automatically generated by software for maintaining the Unified Register for Environmental Impact Assessment is not specified by the business entity)

Registration number

(registration number of the environmental impact assessment case of the planned activity (automatically generated by the software for maintaining the Unified Register of Environmental Impact Assessment, for the paper version it is indicated by the business entity)

Message about the planned activity, which is subject to environmental impact assessment

JSC "NNEGC "Energoatom" Joint Stock Company "National Nuclear Energy Generating Company "Energoatom"

(the full name of the legal entity, the code according to EDRPOU or the surname, name and patronymic of an individual - entrepreneur, identification code or series and passport number (for individuals who, due to their religious beliefs, refuse to accept the registration number of the taxpayer's registration card and have officially reported this to the relevant supervisory authority and have a mark in their passport)

informs about the intention to carry out the planned activity and the assessment of its impact on the environment.

1. Entity

3 Nazarivska St., Kyiv-32, 01032

(location of a legal entity or place of business of an individual entrepreneur (postal code, address), contact phone number)

2. Planned activity, its characteristics, technical alternatives.

Planned activity, its characteristic.

The planned activity is the construction of power units 5&6 at the affiliate "SS "KhNPP" using the technical characteristics of the Westinghouse Electric Company AP1000 reactor for further operation and electricity generation. The AP1000 is a proven Generation III+ reactor with passive safety systems, modular standard design, high availability and load monitoring capability licensed by the U.S. Nuclear Regulatory Commission.

Technical alternative 1.

NPP site and is performed pursuant to the Order of the Cabinet of Ministers of Ukraine No. 52-r dated 20 January 2023 "On Organizational Measures for the Construction of Khmelnytskyi NPP Power Units" and "Memorandum of Understanding" between SE "NNEGC "Energoatom" and Westinghouse Electric Company signed on 31 August 2021, therefore, the technical alternative is not considered.

Technical alternative 2.

The technical alternative is not considered.

3. The place of planned activity, territorial alternatives.

The place of planned activity

Khmelnyskyi region, Netishyn.

3.1 Territorial communities impact

Khmelnyskyi, Rivne, Zhytomyr, Vinnytsia, Ternopil, Chernivtsi, Ivano-Frankivsk, Volyn, Kyiv.

The place of planned activity, territorial alternative 1.

Rivne region, Varash district, Varash

The EIA considers the possibility to place new AP1000 power units at the Rivne NPP site.

The place of planned activity, territorial alternative 2.

Mykolayiv region, Voznesensky district, Yuzhnoukrain city

The EIA considers the possibility to place new AP1000 power units at the South Ukraine NPP site.

4. Socio-economic impact of the planned activity

The social and economic justification for the planned activity is to strengthen the state energy independence, provide the population and industry with electricity and heat. The project implementation is of national importance and involves a large number of local contractors, which will create new jobs, increase production capacity and economic development of the country. When performing activities, it is planned to spend up to 10 percent of the cost of the power unit construction project on the region social development.

5. General technical characteristics, including the parameters of the planned activity (power, length, area, volume of production, etc.)

Construction of units 5&6 at the Khmelnytskyi NPP site with a unit electric capacity of about 1100 MW and a thermal capacity of 3400 MW. A decision was made to use a Generation III+ AP1000 reactor with passive safety systems licensed by the U.S. Nuclear Regulatory Commission. The AP1000 is a two-loop pressurized water reactor (PWR). The design lifetime is 60 years. The area for the Khmelnytskyi NPP units 5&6 design site is 51.1 hectares, with a construction area of 158.2 thousand m².

6. Environmental and other limitations of the planned activity according to the alternatives:

Regarding technical alternative 1

Due to the fact that the technical alternative is not considered, there are no environmental restrictions.

Regarding technical alternative 2

Regarding territorial alternative 1

Environmental and other restrictions on the planned activities are established pursuant to the legislation of Ukraine in compliance with the maximum permissible levels of anthropogenic impact on the environment, sanitary standards, radiation regulations, etc.

Regarding territorial alternative 2

Similar to the planned activities under territorial alternative 1.

7. Ecological and engineering preparation and protection of the territory according to alternatives are necessary:

Regarding technical alternative 1

Due to the fact that the technical alternative is not considered, there are no necessary environmental and engineering preparation and protection of the territory.

Regarding technical alternative 2

The technical alternative is not considered.

Regarding territorial alternative 1

It is assumed that the construction of power units is performed at the industrial site of the operating NPP, and no urban planning restrictions are required. The design will implement a defence in-depth system that facilitates preserving important to safety system functions and comply with nuclear and radiation safety. The power units will be constructed in compliance with the requirements of environmental legislation. To minimize the adverse environmental impact, the project provides for key technological solutions and protective measures that guarantee environmental protection during construction: - measures to preserve natural resources (conservation and rational use of land, water, energy, fuel resources, reuse of resources); - architectural, construction and planning solutions; - measures to minimize radiation impact on the environment; - measures to minimize non-radiation impact on the environment; - environmental monitoring systems: o radiation situation monitoring system at the NPP site, in the control and supervised areas o atmospheric air surveillance system; o surface and groundwater surveillance systems; o surface water monitoring (thermal impact, radionuclide contamination); o geological processes and soil conditions monitoring system; o surveillance system for the building foundations and structures at the NPP site.

Regarding territorial alternative 2

Similar to the planned activities under territorial alternative 1.

8. Scope, sources and types of possible impact on the environment:

Regarding technical alternative 1

Since the technical alternative is not considered, the scope, sources and types of possible environmental impacts are not available.

Regarding technical alternative 2

The technical alternative is not considered.

Regarding territorial alternative 1

- atmospheric air; - water resources (underground, surface); - climate and microclimate; - geological environment; - land resources, soils; - flora and fauna; - nature reserve fund objects.

Regarding territorial alternative 2

Similar to the planned activities under territorial alternative 1.

9. Belonging to the first or second category of activities and objects that may have a significant impact on the environment and are subject to environmental impact assessment (indicate the relevant point and part of Article 3 of the Law of Ukraine "On Environmental Impact Assessment")

First category

2 Thermal power stations Thermal power stations (TPP, CHP) and other installations for production of electricity, vapour and hot water with a heat output of 50 megawatts or more using organic fuel, nuclear power stations and other nuclear reactors including the construction, decommissioning of such power stations or reactors (except research installations for the production and conversion of nuclear fuel and raw materials for producing secondary nuclear fuel, fissionable and fertile materials whose maximum power does not exceed 1 kilowatt continuous thermal load);

10. The existence of grounds for carrying out an assessment of the transboundary impact on the environment (including the presence of a significant negative transboundary impact on the environment and a list of states whose environment may be subject to a significant negative transboundary impact (affected states)

The neighboring countries whose environment may potentially be adversely affected by transboundary impact are Poland, Slovakia, Romania, Hungary, Moldova, Austria. Of all the types of transboundary impact, only radiation can be considered significant. Under normal conditions of construction and operation, the radiation impact on the population and environment of the neighboring countries is predicted to be negligible compared to the existing background impacts. Assessments of the consequences of transboundary radioactivity transfer for the maximum design basis and beyond design basis accidents will be performed using a mesoscale model of atmospheric radionuclide transfer.

11. The planned scope of research and the level of detail of information to be included in the environmental impact assessment report

The planned scope of studies and information detail level to be included in the EIA report is defined in Article 6 of the Law of Ukraine "On Environmental Impact Assessment" No. 2059-VIII dated 23 May 2017.

12. Environmental impact assessment procedure and opportunities for public participation in it

The activity planned by the business entity may have a significant impact on the environment and, therefore, is subject to an environmental impact assessment in accordance with the Law of Ukraine "On Environmental Impact Assessment".

Environmental impact assessment is a procedure that involves:

preparation of an environmental impact assessment report by the business entity;

public discussion of the planned activity;

analysis by the authorized authority of the environmental impact assessment report, any additional information provided by the business entity, as well as information received from the public during

provision by the authorized authority of a reasoned conclusion on the assessment of the impact on the environment, which takes into account the results of the analysis provided for in the fifth paragraph of this clause;

taking into account the conclusion of the environmental impact assessment in the decision on the implementation of the planned activity, specified in paragraph 14 of this notice.

In the conclusion on the assessment of the impact on the environment, the authorized authority, based on the assessment of the impact on the environment of the planned activity, determines the permissibility or justifies the inadmissibility of the implementation of the planned activity and determines the environmental conditions of its implementation.

It is forbidden to start the implementation of the planned activity without assessing the impact on the environment and obtaining a decision on the implementation of the planned activity.

The environmental impact assessment procedure provides for the right and opportunities of the public to participate in such a procedure, in particular at the stage of discussion of the scope of research and the level of detail of information to be included in the environmental impact assessment report, as well as at the stage of consideration by the authorized authority of the submitted by the business entity environmental impact assessment report.

At the stage of public discussion of the environmental impact assessment report for at least 25 working days, the public is given the opportunity to submit any comments and suggestions to the environmental impact assessment report and the planned activity, as well as to participate in public hearings. More details about the procedure for public discussion of the environmental impact assessment report will be announced in the announcement of the start of public discussion.

Temporarily, for the period of validity and within the territory of the quarantine established by the Cabinet of Ministers of Ukraine in order to prevent the spread of acute respiratory disease (COVID-19) caused by the SARS-CoV-2 coronavirus on the territory of Ukraine, until its complete cancellation and within 30 days from the date of cancellation quarantine, public hearings are not held and are not scheduled for dates falling within this period, as stated in the announcement of the start of public discussion of the environmental impact assessment report.

13. Public discussion of the scope of research and the level of detail of information to be included in the environmental impact assessment report

Within 20 working days from the date of publication of this notice on the official website of the authorized authority, the public has the right to provide the authorized authority specified in paragraph 15 of this notice with comments and suggestions on the planned activity, the scope of research and the level of detail of information to be included in the report with environmental impact assessments.

When submitting such comments and suggestions, indicate the registration number of the environmental impact assessment case of the planned activity in the Unified Environmental Impact Assessment Register (listed on the first page of this notice). This will greatly simplify the process of registration and consideration of your comments and suggestions.

If such public comments and suggestions are received, they will be placed in the Unified Register of Environmental Impact Assessment and transferred to the business entity (within three working days from the day of their receipt). Persons providing comments and suggestions certify their consent to the processing of their personal data with their signature. During the preparation of the environmental impact assessment report, the business entity is obliged to fully take into account, partially take into

public discussion of the scope of research and the level of detail of information to be included in the environmental impact assessment report the environment Detailed information on this is included in the environmental impact assessment report.

14. Decision on implementation of the planned activity

In accordance with the legislation, the decision on the implementation of this planned activity will be

The Law of Ukraine

(type of decision in accordance with the first part of Article 11 of the Law of Ukraine "On Environmental Impact Assessment")

which appears The Verkhovna Rada of Ukraine

(authority whose powers include making such a decision)

Opublikowano w Biuletynie Informacji

Publicznej w dniu 19.04.2024r

Podpis

15. All comments and suggestions from the public regarding the planned activity, the scope of research and the level of detail of information to be included in the environmental impact assessment report must be sent to

The Ministry of Environmental Protection and Natural Resources of Ukraine, Ecological Assessment and Control Department, 35 Metropolit Vasyl Lypkivskoho Str., Kyiv, 03035, 03035, м. Київ, вул. Митрополита Василя Липківського, 35, OVD@mepr.gov.ua, (044) 206-31-40, (044) 206-31-50, Olena Anatoliivna Hrytsak, Deputy Director of the Ecological Assessment Department, Head of the Environmental Impact Assessment Section.

(name of the authorized authority, postal address, e-mail address, telephone number and contact person)

{Appendix 2 with changes introduced in accordance with Resolution of the CM No. 824 dated 09/14/2020}