



## МІНІСТЕРСТВО ЕНЕРГЕТИКИ УКРАЇНИ

вул. Митрополита Василя Липківського, 35, м. Київ, 03035, тел.: (044) 531-36-93; 206-38-44  
E-mail: [kanc@mev.gov.ua](mailto:kanc@mev.gov.ua), сайт: <https://menr.gov.ua>, ідентифікаційний код 37552996

На № \_\_\_\_\_

Голові Верховної Ради України  
Разумкову Д.О.

*Про розгляд запиту*

**Шановний Дмитре Олександровичу!**

На виконання доручення Прем'єр-міністра України Д. Шмигала від 24.09.2020 № 39712/1/1-20 Міністерством енергетики розглянуто депутатський запит народного депутата України Копанчук О.Є. від 17.09.2020 № 7 щодо вжиття заходів з добудови 3-го та 4-го енергоблоків Хмельницької АЕС, надісланий Вашим листом від 24.09.2020 № 39712/1/1-20, та надано відповідь народному депутату України Копанчук О.Є. (копія додається).

Додаток: на 7 арк.

З повагою

**В. о. Міністра**

**Ольга БУСЛАВЕЦЬ**

Віталій Янковський

+38(044)206 33 99

IB

[mev.gov.ua](https://mev.gov.ua)

Міністерство енергетики України

№ВР/1.1-6.3-22582 від 27.10.2020

БУСЛАВЕЦЬ Ольга (В.о. МІНІСТРА

ЕНЕРГЕТИКИ УКРАЇНИ) 27.10.2020

09:05



## МІНІСТЕРСТВО ЕНЕРГЕТИКИ УКРАЇНИ

вул. Митрополита Василя Липківського, 35, м. Київ, 03035, тел.: (044) 531-36-93; 206-38-44  
E-mail: [kanc@mev.gov.ua](mailto:kanc@mev.gov.ua), сайт: <https://menr.gov.ua>, ідентифікаційний код 37552996

На № \_\_\_\_\_

Народному депутату України  
Копанчук О.Є.

### Про розгляд запиту

### Шановна Олено Євгенівно!

На виконання доручення Прем'єр-міністра України Д. Шмигала від 24.09.2020 № 39712/1/1-20 Міністерство енергетики розглянуло Ваш запит від 17.09.2020 № 7 щодо вжиття заходів з добудови 3-го та 4-го енергоблоків Хмельницької АЕС та повідомляє, відповідно до зазначених у запиті питань.

**«1. Підтвердити чи спростувати заяву в. о. Міністра енергетики України О. Буславець щодо відмови від побудови проєкту «Енергетичний міст «Україна - Європейський Союз»**

Інформуємо, що проєкт «Енергетичний міст «Україна – Європейський Союз» (далі – Проєкт) започатковано розпорядженням Кабінету Міністрів України від 15.06.2015 № 671-р. Проєктом передбачено відокремлення другого енергоблоку Хмельницької АЕС для її синхронної роботи з енергосистемою Польщі за допомогою лінії зв'язку «Хмельницький-Жешув 750 кВ».

Враховуючи, що реалізація Проєкту передбачає паралельну роботу одного енергоблоку Хмельницької АЕС з енергосистемою Польщі, Міністерство енергетики України звернулося офіційним листом від 06.04.2020 № 26/1.2-4.3-8898 щодо зацікавленості Міністерства державних активів Польщі в реалізації Проєкту «Енергетичний міст» Україна-Європейський Союз».

Листом у відповідь уповноваженого польського уряду з питань стратегічної енергетичної інфраструктури Пьотера Наїмського від 23.04.2020 зазначено, що Республіка Польща не бачить жодної ролі для себе у проєкті «Енергетичний міст Україна-Європейський Союз». Копія листа додається.

Польською стороною відзначено, що офіційно прийняті плани розвитку польської енергосистеми не розглядають і не передбачають реконструкцію та модернізацію лінії електропередачі «Хмельницький-Жешув 750 кВ». Лінія наразі не працює, як і підстанція 750 кВ/400 кВ в Жешуві (Республіка Польща). Їх реконструкція та відновлення потребують тривалого часу (близько 4 - 5 років) та залучення великих капітальних інвестицій, в яких оператор системи передачі електроенергії Польщі (PSE S.A.) не бачить потреби.

Крім того, Польською стороною наголошено, що головним пріоритетом в нинішніх економічних обставинах є впорядкування інвестицій в енергетичному



UB  
Міністерство енергетики України  
№НД/1.1-6.3-22581 від 27.10.2020  
БУСЛАВЕЦЬ Ольга (В.о. МІНІСТРА  
ЕНЕРГЕТИКИ УКРАЇНИ) 27.10.2020  
09:11



секторі Республіки Польща, тому доцільності у реалізації зазначеного Проєкту немає.

Як наслідок, відмова Польської сторони у введенні в експлуатацію своєї частини повітряної лінії Хмельницький-Жешув 750 кВ та підстанції 750 кВ/400 кВ в Жешуві унеможливило реалізацію Проєкту в рамках визначеного технічного рішення для здійснення Україною подальших заходів з реалізації Проєкту необхідно вирішення питань пов'язаних з позицією Польської сторони.

Водночас, звертаємо Вашу увагу на нові можливості для розвитку атомної енергетики України з огляду на заплановану синхронізацію об'єднаної енергетичної системи (далі – ОЕС) України з енергосистемами країн ЄС ENTSO-E, яка має відбутися у 2023 році згідно з Планом заходів щодо синхронізації ОЕС України з об'єднанням енергетичних систем держав — членів Європейського Союзу (далі – План заходів), що затверджений розпорядженням Кабінету Міністрів України від 27.12.2018 № 1097. Така синхронізація збільшить максимальний переток електричної енергії між ОЕС України та енергосистемами синхронної зони ENTSO-E до 4-5 ГВт та створить передумови для повноцінної інтеграції енергетичних ринків України і Європейського Союзу. Як наслідок, будуть усунені технічні та організаційні обмеження в частині розподілу і використання пропускнуої спроможності міждержавних перетинів у напрямку експорту електричної енергії до країн - членів ЄС.

## **«2. Надати інформацію щодо планів синхронізації енергетичної системи України та Європейського Союзу»**

Згідно з ключовими стратегічними документами, які визначають вектор енергетичного розвитку держави, Україна взяла курс на європейську інтеграцію шляхом повної технічної синхронізації з європейськими енергетичними системами ENTSO-E, з подальшою інтеграцією до європейського ринку електричної енергії.

Синхронізація не просто дозволить об'єднати енергетичну систему України з європейською, а й створить єдиний енергетичний простір, який керуватиметься однаковими європейськими ринковими правилами та технічними нормами.

Повідомляємо, що наразі процес синхронізації ОЕС України з європейськими енергосистемами та виконання всіх необхідних для цього вимог відбувається згідно з Планом заходів, при чому переважна більшість технічних заходів вже виконана.

Зокрема, створено спільний блок регулювання ОЕС України з європейською системою республіки Молдова, визначено перелік блоків теплової генерації і атомної генерації, які потребують реконструкції для технічної можливості надання резервів підтримки частоти для виконання вимог ENTSO-E, переналаштовано системи захисту ОЕС України при зниженні частоти для адаптації до вимог ENTSO-E. Проводяться роботи з реалізації проєктів будівництва нових об'єктів для забезпечення надійного електропостачання споживачів прикордонних районів при відокремленні ОЕС України від енергосистем Білорусії та Російської Федерації. Також



відновлюється експлуатація міждержавних повітряних ліній ОЕС України - ENTSO-E.

Здійснено випробування генеруючого обладнання електричних станцій ТЕС, АЕС та ГЕС для моделювання та валідації систем збудження та систем регулювання частоти та потужності.

Так, ПрАТ «НЕК «Укренерго» та ДП «НАЕК «Енергоатом» за участю міжнародних консультантів 12 жовтня завершили випробування систем збудження на енергоблоках АЕС, що фактично фіналізує основні технічні заходи, які необхідні для синхронізації. Випробування визнані успішними. Результати цих тестувань завершують формування даних, які необхідні для виконання низки заходів відповідно до Угоди про умови майбутньої синхронізації ОЕС України з європейською континентальною мережею ENTSO-E. Зокрема, вони будуть використані для побудови спільної математичної моделі синхронної роботи української та європейської енергосистем. Успішність такого моделювання є однією з ключових передумов для тестування ОЕС України в ізолюваному від енергосистем Росії та Білорусі режимі.

Разом з тим, окрім запланованих технічних заходів, для успішного завершення синхронізації необхідно здійснити сертифікацію оператора системи передачі згідно з вимогами Третього енергетичного пакету ЄС.

Слід зазначити, що у Верховній Раді України зареєстровано проект Закону України від 30.04.2020 № 3364-1 «Про внесення змін до деяких законів України (щодо врегулювання кризи неплатежів на ринку електричної енергії та питання сертифікації оператора системи передачі)». 03.09.2020 зазначений законопроект передано на доопрацювання в Комітет Верховної Ради України з питань енергетики та житлово-комунальних послуг.

Зазначеним проектом Закону врегульовуються питання щодо відповідності моделі відокремлення оператора системи передачі вимогам європейського законодавства, з урахуванням чинного національного законодавства, зокрема, в сфері управління об'єктами державної власності.

Повідомляємо, що Міненерго підтримує якнайшвидше прийняття вищезазначеного законопроекту в частині сертифікації оператора системи передачі з урахуванням зауважень та пропозицій, надісланих Комітету Верховної Ради України з питань енергетики та житлово-комунальних послуг листом від 12.10.2020 № ВР/1.1-4.1-21855.

**«3. Надати інформацію щодо джерел фінансування, які розглядаються Кабінетом Міністрів України для добудови 3-го та 4-го енергоблоків Хмельницької АЕС»**

На даний час вивчаються різні варіанти фінансування проекту, однією із найбільш прийнятних є така схема фінансування проекту «Будівництво енергоблоків № 3, 4 Хмельницької АЕС» – укладення міжурядової угоди між Урядом Чеської Республіки та Кабінетом Міністрів України про співробітництво щодо добудови енергоблоків № 3 та 4 Хмельницької АЕС на залучення зовнішніх та внутрішніх кредитів під державні гарантії, яка передбачає:



можливість отримання експортного кредиту Чеської Республіки для добудови енергоблоків № 3 та № 4 на обсяг робіт чеських виробників, а саме: розроблення технічного проєкту реакторної установки; виготовлення та постачання окремих одиниць обладнання реакторної установки з довготривалим циклом виготовлення; здійснення авторського нагляду та шеф-монтажу обладнання реакторної установки; постачання іншого обладнання, яке виготовляється на території Чеської Республіки;

залучення внутрішнього та зовнішнього кредитування під державні гарантії (українських банків, випуск цінних паперів, євробондів тощо) для авансування виробництва обладнання українських виробників та оплати будівельних робіт.

**«4. Надати інформацію щодо плану дій, які будуть вживатись для добудови 3-го та 4-го енергоблоків Хмельницької АЕС, та в цілому про перспективу добудови 3-го та 4-го енергоблоків Хмельницької АЕС»**

Першочерговим завданням для подальшої реалізації проєкту будівництва енергоблоків є прийняття рішення Верховною Радою України шляхом ухвалення Закону України «Про розміщення, проєктування та будівництво енергоблоків № 3 і 4 Хмельницької атомної електричної станції». Прийняття такого Закону України дозволить перейти до наступного етапу, а саме – проєктування.

Зазначений законопроект був розроблений у липні 2018 року та до червня 2019 року перебував на розгляді у зацікавлених центральних органах виконавчої влади України, включно із правовою експертизою Міністерства юстиції України, та був направлений Міністерству на розгляд до Кабінету Міністрів України.

Станом на сьогодні для завершення законодавчого оформлення будівництва енергоблоків шляхом прийняття Закону України «Про розміщення, проєктування та будівництво енергоблоків № 3 та 4 Хмельницької атомної електростанції» необхідно завершити процедуру Оцінки впливу на довкілля (далі – ОВД), а саме – отримати Висновок з ОВД від Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів.

Для завершення процедури ОВД (яка була ініційована у 2017 році та фактично розпочата у 2019 році) будівництва енергоблоків №№ 3, 4 Хмельницької АЕС Міндовкілля України має скликати Міжвідомчу координаційну раду з питань реалізації в Україні Конвенції про оцінку впливу на навколишнє середовище в транскордонному контексті (далі – МКР) для прийняття рішення про врахування результатів оцінки транскордонного впливу на довкілля та надати Висновок з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності «Будівництво енергоблоків № 3, №4 Хмельницької АЕС». Положення та склад МКР затверджено постановою Кабінету Міністрів України від 02.04.2008 № 295.

До вересня 2020 року скликання МКР було неможливе через непоновлений її склад після чергової реорганізації органів виконавчої влади, а саме – перейменування Міністерства енергетики та захисту довкілля України на Міністерство енергетики України та утворення Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України. Відповідно до постанови Кабінету Міністрів



України від 09.09.2020 № 826 оновлено склад МКР, проте дата скликання чергового засідання МКР на даний час невизначена.

Президентом України видано Указ від 22.09.2020 № 406/2020 «Про невідкладні заходи щодо стабілізації ситуації в енергетичній сфері та подальшого розвитку ядерної енергетики», у якому визначений двомісячний термін для внесення на розгляд до Верховної Ради України законопроекту «Про розміщення, проектування та будівництво енергоблоків № 3 та №4 Хмельницької атомної електростанції». Відсутність Висновку про ОВД будівництва енергоблоків №№ 3, 4 Хмельницької АЕС ставить під загрозу виконання цього пункту Указу Президента України, оскільки має надаватися до Верховної Ради України у складі матеріалів щодо обґрунтування вказаного законопроекту.

ДП «НАЕК «Енергоатом», на виконання вищезазначеного Указу Президента України, для проєкту «Будівництво енергоблоків № 3, 4 Хмельницької АЕС» встановило статус пріоритетного. Створено штаб будівництва та Робочу групу з виконання робіт підготовчого періоду: відновлення існуючих будівельних конструкцій енергоблоків №№ 3, 4 Хмельницької АЕС, об'єктів будівельної бази, обладнання на складах.

З метою підтвердження довговічності та надійності будівельних конструкцій, будівель та споруд енергоблоків №№ 3, 4 Хмельницької АЕС незалежними експертами виконуються обстеження, завершення яких планується до кінця 2020 року. За результатами обстеження будуть отримані висновки щодо елементів конструкцій та їх відповідності будівельним нормам і нормам з ядерної та радіаційної безпеки. Елементи, що не відповідатимуть цим вимогам, будуть вилучені та замінені в межах проєкту.

Додаток: на 2 арк.

З повагою

**В. о. Міністра**

**Ольга БУСЛАВЕЦЬ**



THE CHANCELLERY OF THE PRIME MINISTER  
SECRETARY OF STATE  
GOVERNMENT PLENIPOTENTIARY  
FOR STRATEGIC ENERGY INFRASTRUCTURE

*Piotr Naimski*

Warsaw, April 23, 2020

**Vitalii Shubin**  
**Acting Minister of Energy**  
**and Environmental Protection**  
**of Ukraine**

*Dear Minister Shubin,*

On behalf of all concerned, I would like to thank you for your letter, forwarded through diplomatic channels on 16 April. I welcome your words of appreciation for the Polish – Ukrainian cooperation, which indeed, at the level of both Governments as well as of Polish and Ukrainian experts, especially between the Transmission System Operators of Ukraine and Poland, is very good in my opinion. We follow and appreciate all the efforts Ukraine undertakes to implement the regulations of the European Union with regard to proper functioning of the power and gas markets.

I also take note of the current trading opportunity that has been provided for both systems' stakeholders in form of the ongoing exports from the Dobrotvir thermal power plant. This is a positive example of cooperation of both power systems' stakeholders, traders, and the Transmission System Operators.

I understand that your letter brings to our attention the Ukraine-European Union Energy Bridge Project that intends to export the Khmelnytsky electricity production to Poland over a long period of time. I have to admit that this seems to be a very ambitious project, and the one that certainly does not figure in nor is compatible with Poland's generation and system development plans.

Specifically, the project intends to separate the second block of the Khmelnytsky power plant in view of its synchronous operation with the Polish power system via a dedicated 750kV Khmelnytsky-Rzeszów tie-line. Based upon past analysis done under the project of synchronization of the Ukrainian system, this seems far too long a single line for a secure operation. Moreover, and most importantly, the formally adopted plans for the development of the Polish Power System neither consider nor foresee reconstruction and modernization of the 750kV Khmelnytsky-Rzeszów tie-line. The line is currently out of operation, as is the 750kV/400kV substation in Rzeszów. Their reconstruction and reconnection would need a long investment time (about 4 - 5 years) and a very high financial effort. Given the need, all the more urgent under the current economic circumstances, to streamline well the investments in the energy sector, there simply is no compelling value in this undertaking, not least from the perspective of Polish electricity consumers.

Therefore, the resumption of operation of the Khmelnytsky-Rzeszów tie-line is simply not a viable option, from both technical and economic points.

UB

МІНЕКОЕНЕРГО

1/16/21261-20 від 23.04.2020

apk.2





THE CHANCELLERY OF THE PRIME MINISTER  
SECRETARY OF STATE  
GOVERNMENT PLENIPOTENTIARY  
FOR STRATEGIC ENERGY INFRASTRUCTURE

---

*Piotr Naimski*

As to the necessary capacity reserves that would have been needed for such a venture, their provision should be shared among various countries and would require a regional cooperation of an unprecedented level. The security of supply is nowadays assured by the respective states for the sake of their domestic power system operation. The n-1 principle of power system operation is assured by the respective countries Transmission System Operators within their respective remit.

Referring to the synchronisation of Ukrainian and Moldovan power systems with the Continental European one, I would like to highlight that the representatives of the Polish Transmission System Operator PSE S.A. have been from the very beginning actively involved in the proceedings of the ENTSO-E Project Group. I understand their work has been preliminarily assessed to be finished in 2023. One of the scenarios to be analysed within the study is the synchronisation of Ukraine system through interconnectors with Slovakia, Hungary and Romania, only. Formal decision to extend the synchronous area of the Continental Europe remains a common decision of the ENTSO-E. Furthermore in this context, all endeavors to extend the Burshtyn Island run counter to efforts aimed at the synchronization of Ukraine's entire system with Continental European one. I remain strongly convinced that the latter, and not the extension of the Burshtyn Island, is the ultimate goal for your country to strive for.

Given the above, I am afraid that Poland does not see any role whatsoever for itself in the Ukraine-European Union Energy Bridge Project outlined in your letter. Consequently, Poland does not envisage, under any foreseeable circumstances, the participation of PSE Transmission System Operator in any parts of the Project. Finally, I wish to underline that Poland's energy policy, in particular as regards security of supply, is founded on the premise that electricity demand in the country be met by domestic generation capacities.

Allow me to conclude by wishing you further successful implementation of the European regulations as well as development of the domestic electricity market. I remain at your disposal if our experts could be of assistance in these efforts, very important for the Ukrainian power market.

*Yours sincerely,*

*Piotr Naimski*

*Copies provided to: Jacek Sasin, Deputy Prime Minister, Minister of State Assets;  
Michał Kurtyka, Minister of Climate;  
Eryk Kłossowski, President and CEO, Polskie Sieci  
Elektroenergetyczne S.A.*



Апарат Верховної Ради України  
КАРТКА ДОКУМЕНТА



**Кореспонденти** Буславець О. А. Міністерство енергетики України  
(всього 1)  
**Вид документа** Відповідь на депутатський запит  
**Вих. № та дата кореспондента** ВР/1.1-6.3-22582 від 27.10.2020  
**№ ДСК**  
**Реєстр. № та дата реєстрації** 194002 від 27.10.2020  
**Арк./прим.** 8/  
**Стислий зміст** на №11/10-215 від 18.09.20р. Про розгляд депзапиту н.д. України Копанчук О.Є. щодо вжиття заходів з добудови 3-го та 4-го енергоблоків Хмельницької АЕС.

Проходження документа (особа, у якій є позначка «Оригінал»)	Дата передачі оригіналу ВСК	Дата отримання оригіналу	Підпис