



(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 «Южно-Українська АЕС» Державного підприємства «Національна атомна енергогенеруюча компанія «Енергоатом» (ВП ЮУАЕС ДП «НАЕК «Енергоатом»); 55000, м. Южноукраїнськ, Миколаївська область, Україна, e-mail: office@sunpp.atom.gov.ua, факс: (+38 05136) 4-11-70, <https://www.sunpp.mk.ua>)

(місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної особи - підприємця (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи.

Завершення будівництва Ташлицької ГАЕС у складі гідроагрегатів 3-6 з поетапним підвищенням нормального підпірного рівня (НПР) Олександрівського водосховища на р. Південний Буг до позначки +20,7 м.

ТГАЕС призначена для покриття пікових навантажень у південно-західній частині об'єднаної енергосистеми України, а також для забезпечення надійного базисного режиму роботи ЮУ АЕС.

Прогнозований відповідно до «Енергетичної стратегії України до 2035р» (надалі ЕСУ) стрімкий розвиток нетрадиційних відновлювальних джерел енергії (ВДЕ), із збільшенням їх частки у кінцевому споживанні до 11% у 2020р, посилює роль «швидких резервів» енергосистеми, яким є Ташлицька ГАЕС.

Декарбонізація енергетики є глобальною тенденцією, з точки зору запобігання змінам клімату, що впливає на формування балансу енергетичних потужностей. На виконання Міжнародних зобов'язань Україною згідно до ЕСУ взято курс на подальше зменшення частки викопного палива в енергетичному балансі України. Це посилює необхідність добудови Ташлицької ГАЕС

Спорудження Ташлицької ГАЕС продовжується відповідно до проекту, затвердженому Розпорядженням Кабінету Міністрів України від 21.11.07 р. № 1036-р «Про затвердження проекту завершення будівництва Ташлицької ГАЕС» та передбачає введення в експлуатацію шести гідроагрегатів Ташлицької ГАЕС загальною потужністю 906 МВт в генераторному режимі.

Добудову Ташлицької ГАЕС визначено в числі пріоритетних завдань державної політики у сфері забезпечення енергобезпеки України.

Паралельно планується поетапне підвищення нормального підпірного рівня (НПР) Олександрівського водосховища на р. Південний Буг до позначки +20,7 м.

Олександрівське водосховище (ОВ) входить до складу Южноукраїнського енергетичного комплексу як нижня водойма Ташлицької гідроакumuлюючої електростанції (ТГАЕС). Заповнення Олександрівського водосховища до позначки НПР +20,7 м здійснюється в інтересах соціально-економічного розвитку України, дає реальну можливість забезпечити водогосподарські потреби народного господарства Миколаївської області.

Технічна альтернатива – відсутня.

3. Місце провадження діяльності, територіальні альтернативи.

Проммайданчик Ташлицької ГАЕС (ПШ: 47°47'50" Сх.Д: 31°10'47") знаходиться в м. Южноукраїнськ Миколаївської області на лівому березі р. Південний Буг.

Територіальна альтернатива – відсутня.

4. Соціально-економічний вплив діяльності

Соціально-економічним обґрунтуванням діяльності є забезпечення населення та промисловості високоманевровою електричною енергією. При здійсненні діяльності передбачається соціально-економічна компенсація ризику для населення, що проживає в зоні впливу ТГАЕС та ряд заходів щодо збереження природного та культурного надбання.

До заповнення ОВ до НПР +20,7 м дозволить створити додатковий запас води, що забезпечить водогосподарські потреби Миколаївської області та санітарно-екологічний попуск в маловодні роки.

У ході будівництва ТГАЕС, вперше в Україні, застосовано одночасне фінансування спорудження промислового об'єкту та реалізації соціально-екологічних заходів у зоні його впливу. На вирішення проблем прилеглої регіону спрямовується до 10% від усіх коштів, що надходять на завершення будівництва. Соціальна програма діє з 2001 року. У зону її розповсюдження входять 6 районів і 4 міста Миколаївської області. Окремо фінансуються заходи зі збереження флори та фауни Національного парку «Бузький Гард» та Регіонального ландшафтного парку «Гранітно-степове Побужжя», археологічні дослідження ложі Олександрівського водосховища, геоecологічний моніторинг та сейсмологічний моніторинг зони впливу Ташлицької ГАЕС. За час виконання програми на соціальний розвиток регіону направлено понад 160 млн. грн.

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

Найменування параметра	Пусковий комплекс (введено в експлуатацію)	Повний розвиток ГАЕС
Кількість агрегатів	2	6
Встановлена потужність		
- генераторний режим	302 МВт	906 МВт
- насосний режим	433 МВт	1494 МВт
Час роботи протягом доби		
- турбінний режим	2,2 ч	3,1 ч
- насосний режим	4,3 ч	5,7 ч
Річне вироблення електроенергії	175 млн.кВт. год.	700 млн.кВт. год.

Максимальний ККД:

- у генераторному режимі – 87 %;
- у насосному режимі – 90,8 %.

Діаметр робочого колеса насос-турбіни складає 6,3 м.

Частота обертання робочого колеса – 136,4 об/хв.

Загальна вага гідроагрегату в зборці – 2100 т.

Максимальний натиск – 88,3 м.

Видача потужності виконується на напругу 330 кВ.

Олександрівське водосховище розташоване на території Миколаївської області в межах Арбузинського, Вознесенського та Доманівського районів в руслі р. Південний Буг між населеними пунктами м. Южноукраїнськ та смт. Олександрівка.

Станом на поточну дату, Олександрівське водосховище має проектну відмітку НПР + 16,0 м та корисну ємність 20,95 млн. м³, в тому числі:

для Ташлицької ГАЕС	– 3,55 млн. м ³ ;
компенсації беззворотних втрат (випаровування)	– 3,60 млн. м ³ ;
для водогосподарських потреб Миколаївської обл..	– 13,80 млн. м ³ .

Проектом «Завершення будівництва Ташлицької ГАЕС» передбачається поетапне підвищення НПР Олександрівського водосховища до позначки + 20,7 м. та збільшення корисної ємності до 72,6 млн.м³, у тому числі :

- для Ташлицької ГАЕС	- 14,40 млн.м ³ ;
- компенсації беззворотних втрат (випаровування)	- 5,10 млн.м ³ ;
- для додаткового водоспоживання Южно-Української АЕС	- 7,00 млн. м ³ ;
- для водогосподарчих потреб Миколаївської області	- 46,10 млн.м ³ ,

(у тому числі для забезпечення санітарно-екологічного попуску в маловодні роки).

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

Екологічні, санітарно-гігієнічні, протипожежні, містобудівні, територіальні обмеження визначені згідно із зведеним звітом ДП «Укрдержбудекспертиза» від 29.09.2017 р. №00-1181-17/ПБ (00-2099-16ПБ) щодо проекту завершення будівництва Ташлицької ГАЕС та відповідно до вимог чинних нормативно-правових актів.

Відведення земельних ділянок повинно бути погоджено з усіма землекористувачами на стадії підготовки проектної документації.

Альтернативи відсутні.

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

При заповненні Олександрівського водосховища до позначки НПР+20,7 м проектом «Завершення будівництва Ташлицької ГАЕС» передбачено виконання наступних заходів:

- санітарна підготовка ложа водосховища;
- лісоочистка вторинної порослі;
- кріплення берегів Олександрівського водосховища;
- будівництво під'їзних та інспекторських автодоріг до ділянок кріплення берегів;
- завершення рекультивації кар'єрів піску та суглинку;
- агротехнічні заходи боротьби з бур'янами у ложі водосховища;
- завершення створення захисних лісних насаджень вдовж берегів водосховища;
- компенсація витрат сільськогосподарського виробництва у зв'язку із відведенням земель під ложе водосховища у хвостовій частині;
- археологічні дослідження у ложі водосховища;
- компенсація збитків рибному господарству;
- заходи, щодо збереження тваринного та рослинного світу;
- моніторинг навколишнього середовища;
- винос в природу контуру водосховища;
- заходи по рекреаційному використанню водосховища;
- будівництво метеостанції для обслуговування Олександрівського водосховища та автоматизованих гідропостів;

- заходи по улаштуванню та розширенню Національного природного Парку «Бузький Гард».

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

За результатами комплексного геоecологічного моніторингу зони впливу Ташлицької ГАЕС і Олександрівського водосховища (Звіти за 1998-2017 рр.), визначені можливі впливи на навколишнє середовище від підняття НПР Олександрівського водосховища:

- клімат і мікроклімат: вплив не передбачається;
- повітряне: вплив не передбачається;
- водне: очікується незначний вплив у роки підйому НПР Олександрівського водосховища до позн. + 20,7 м у зв'язку із забором води з р. Південний Буг. Після встановлення НПР + 20,7м очікується збільшення беззворотних витрат води на 1,5 млн.м³. Впливу на фізико-хімічні показники якості води не передбачається.
- ґрунт: підтоплення берегів у визначених об'ємах;
- рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти: можливий незначний вплив на рослинний і тваринний світ;
- навколишнє соціальне середовище (населення): покращення водопостачання населення в нижній течії р. Південний Буг;
- навколишнє техногенне середовище: вплив не передбачається. Результати контролю радіоекологічного стану водних об'єктів і прилеглих територій НПП «Бузький Гард» та РЛП «Гранітно-Степове Побужжя» підтверджують задовільний стан за всіма контрольованими показниками (у першу чергу показниками вмісту техногенних радіонуклідів) і відсутність негативного впливу від робіт, пов'язаних із будівництвом і експлуатацією об'єктів інфраструктури Ташлицької ГАЕС, у тому числі за результатами сейсмологічного моніторингу.

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 11 пункту 2 статті 3 та частина 4 пункту 3 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))

Вплив Ташлицької ГАЕС на довкілля обмежується прилеглою територією Арбузинського, Вознесенського та Доманівського районів Миколаївської області. Транскордонний вплив відсутній.

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

Оцінка буде виконана в об'ємах, визначених п. 2 статті 6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»:

1) опис діяльності, включно з:

- описом місця здійснення діяльності;
- метою діяльності;
- описом характеристик діяльності протягом реалізації діяльності, в тому числі (при необхідності) робіт з демонтажу, необхідності (обмеження) використання земельних ділянок;
- описом основних характеристик діяльності (виробничих процесів), наприклад, виду та кількості природних ресурсів (вода, землі, ґрунти, біорізноманіття), що використовуються;
- оцінкою по видам та кількості відходів, викидів (скидів) нерадіоактивних речовин, забруднення водних ресурсів, повітря, ґрунтів й надр, шумового, вібраційного, світлового, теплового й радіаційного забруднення;

- 2) опис виправданих альтернатив діяльності, основних причин вибору пропонованого варіанту з урахуванням екологічних наслідків;
- 3) опис факторів довкілля, які піддаються впливу з боку будівництва та експлуатації ТГАЕС, в тому числі здоров'я населення, стан фауни, флори, біорізноманіття, землі, ґрунти, вода, повітря, кліматичні фактори (в тому числі зміни клімату й викиди парникових газів), матеріальні об'єкти, включно з архітектурним, археологічним та культурним надбанням, ландшафт, соціально-економічні умови та взаємозв'язки між цими факторами;
- 4) опис та оцінка можливого впливу на довкілля під час будівництва та при експлуатації гідроагрегатів 3-6 ТГАЕС, а саме величини та масштаби такого впливу (площа території та чисельність населення, які піддаються впливу), характер (в тому числі транскордонний), інтенсивність та складність, ймовірність, початок, тривалість, частота й незворотність впливу (включно з прямим та опосередкованим, побічним, кумулятивним, транскордонним, короточасним, середнє та довготривале, постійне та тимчасове, позитивний і негативний вплив), обумовлений:
 - використанням в процесі здійснення діяльності природних ресурсів, зокрема земель, ґрунтів, води та біорізноманіття;
 - викидами та скидами забруднюючих речовин (як радіоактивних так і нерадіоактивних), шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднень та іншими факторами впливу, а також здійсненням операцій в сфері поводження з відходами (в тому числі радіоактивними);
 - ризиками для здоров'я людей, об'єктів культурної спадщини й довкілля, в тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій;
 - кумулятивним впливом інших об'єктів з урахуванням всіх діючих екологічних проблем, пов'язаних з територіями, що мають особливе природоохоронне значення, на яке може розповсюджуватись вплив або на яких може здійснюватися природокористування;
 - впливом діяльності з експлуатації гідроагрегатів ТГАЕС на клімат, в тому числі характер та масштаби викидів парникових газів, й чутливістю такої діяльності до змін клімату;
 - використаною технологією та речовинами;
- 5) опис методів прогнозування, які використовуються для оцінки впливу на довкілля, вказаної в пункті 3, та припущень, покладених за основу такого прогнозування, а також данні про стан довкілля, що використовуються;
- 6) опис заходів, направлених на запобігання, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на довкілля, в тому числі (при можливості) компенсаційні заходи;
- 7) опис очікуваного значного негативного впливу діяльності з експлуатації гідроагрегатів на довкілля, обумовленого вразливістю такої діяльності до ризиків надзвичайних ситуацій й проектних аварій, заходів з запобігання або пом'якшення впливу аварійних ситуацій та проектних аварій на довкілля й заходів з реагування на аварійні ситуації та проектні аварії;
- 8) визначення всіх складнощів (технічних недоліків, відсутність достатніх технічних засобів чи знань), виявлених в процесі підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля;
- 9) всі зауваження та пропозиції, отримані уповноваженим центральним органом після опублікування ним повідомлення про діяльність, а також таблиці із зазначенням інформації про повне, часткове врахування або обґрунтування щодо неприйняття отриманих на громадському обговоренні зауважень та пропозицій, які були отримані в порядку, передбаченому частиною сьомою статті 5 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»;
- 10) транскордонна оцінка впливу на довкілля з урахуванням аварійних ситуацій та проектних аварій.
- 11) короткий зміст програми моніторингу й контролю впливу на довкілля при здійсненні діяльності;
- 12) резюме нетехнічного характеру інформації, вказаної в пунктах 1-10, розраховане на широку аудиторію;
- 13) перелік посилань із зазначенням джерел, які використовуються для опису та оцінок, що містяться 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, іншої інформації;
- надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого попереднім абзацом 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, необхідно вказати 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 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 включається до звіту з оцінки впливу на довкілля.

14. Рішення про провадження планованої діяльності

Висновок з оцінки впливу на довкілля, виданий органом державної влади.

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