



(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)

2018411524

(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 плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

Приватне акціонерне товариство "Укргідроенерго", 100 відсотків акцій якого належать державі в особі Міністерства енергетики та вугільної промисловості України, код ЄДРПОУ – 20588716, інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання

ПрАТ "Укргідроенерго" (далі – Товариство) – найбільша компанія України, що виробляє електричну енергію з відновлюваних джерел (енергія води).

До складу компанії входять дев'ять станцій на річках Дніпро та Дністер – Київська, Канівська, Кременчуцька, Середньодніпровська, Дністровська, Дніпровська та Каховська ГЕС, Київська та Дністровська ГАЕС.

Станції компанії забезпечують покриття пікових навантажень, регулювання частоти та потужності, мобільний аварійний резерв в об'єднаній енергосистемі України.

Починаючи з 1996 року, компанія успішно реалізує великомасштабні проекти реконструкції та модернізації всього обладнання і гідротехнічних споруд.

На кінець 2017 року реконструйовано 68 гідроагрегатів, що надало можливість продовжити термін експлуатації обладнання ГЕС на 30–40 років, збільшити потужність гідроелектростанцій, суттєво підвищити безпеку експлуатації обладнання та споруд, забезпечити дотримання вимог охорони довкілля, поліпшити умови праці.

Загальна кількість гідроагрегатів на станціях Товариства – 103, а їх сумарна встановлена потужність – 5 747 МВт.

В 2017 році Товариство виробило 9 969,317 млн кВт/год електроенергії, з корисним відпуском до енергосистеми 9 806,015 млн кВт/год за середньою ціною 58,29 копійок за 1 кВт.

Юридична адреса: Україна, 07300, Київська область, Вишгородський район, м. Вишгород, тел.: + 38 04596 58 450, факс: + 38 04596 22 007, e-mail: kanc@ges.kv.energy.gov.ua, сайт: <http://uge.gov.ua>.
Генеральний директор – Сирота І. Г.

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи*

2.1. Планована діяльність, її характеристика

Основний варіант проведення планованої діяльності – будівництво та експлуатація гідроелектростанції "Каховська ГЕС-2" загальною встановленою потужністю 250 МВт з метою збільшення виробництва відновлюваної електроенергії в піковій зоні навантаження за рахунок оптимізації корисного стоку р. Дніпро через Каховський гідровузол, а також для участі в автоматичному регулюванні частоти та потужності в ОЕС України з метою покращення якості електроенергії та надійності енергосистеми.

Орієнтовний термін експлуатації Каховської ГЕС-2 – не менше 100 років.

Відповідно до законодавства України ПрАТ "Укргідроенерго" виконало необхідні дії, що вимагались при плануванні та розміщенні об'єкта будівництва, а саме:

- ініціювало та профінансувало розроблення Детального плану території для розміщення об'єкта будівництва – Каховської гідроелектростанції (ГЕС-2);

- отримало схвалення Детального плану від архітектурно-містобудівної ради при управлінні містобудування та архітектури Херсонської ОДА;

- отримало позитивне рішення Веселівської сільської та Козацької селищної громад щодо розміщення об'єкта будівництва Каховської гідроелектростанції (ГЕС-2) за результатами громадських слухань;

- проведена оцінка впливу на навколишнє середовище, результати якої були обговорені та підтримані на громадських слуханнях;

- отримало містобудівні умови і обмеження забудови земельної ділянки;

- отримало позитивний Експертний звіт ДП "Укрдержбудекспертиза" на проектну документацію стадії ТЕО.

ТЕО "Будівництво Каховської ГЕС-2" схвалене розпорядженням Кабінету Міністрів України від 10.03.2017 р. № 156-р.

На цей час розробляється проектна документація стадії "Проект" будівництва Каховської ГЕС-2.

Технічна альтернатива 1: Будівництво та експлуатація електростанції з парогазовою установкою, встановленої потужності 250 МВт. Генерація енергії здійснюватиметься за рахунок спалювання викопного палива – природного газу (українського або імпортованого). Орієнтовний термін експлуатації – 40 років.

Технічна альтернатива 2: Будівництво та експлуатація вітроелектростанції (далі – ВЕС), встановленої потужності 250 МВт. Генерація електроенергії здійснюватиметься за рахунок енергії вітру. Орієнтовний термін експлуатації – 25 років.

Технічна альтернатива 3: Будівництво та експлуатація сонячної електростанції (далі – СЕС), встановленої потужності 250 МВт. Генерація електроенергії здійснюватиметься за рахунок перетворення енергії сонячного випромінювання на електричну енергію. Орієнтовний термін експлуатації СЕС – 20 років.

Зважаючи на те що ВЕС і СЕС не беруть участь у системі автоматичного регулювання частоти та потужності електроенергії в ОЕС України, вони потребують значної (в рази більшої) площі земельних ділянок для розміщення вітропарку або сонячних батарей аналогічної потужності, мають менший строк експлуатації, як технічні альтернативи ГЕС не розглядаються.

* Суб'єкт господарювання має право розглядати більше технічних та територіальних альтернатив

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи*

3.1. Місце провадження планованої діяльності:

Будівництво Каховської ГЕС-2 планується в Херсонській області Бериславського району в адміністративних межах Козацької селищної ради та Веселівської сільської ради на земельних ділянках за межами населених пунктів відповідно до Детального плану території, схваленого архітектурно-містобудівною радою при управлінні містобудування та архітектури Херсонської ОДА та затвердженого Бериславською РДА. Загальна площа земельних ділянок – 38,85 га.

Територія під будівництво Каховської ГЕС-2, що проектується, на правобережній земляній греблі діючої Каховської ГЕС, що експлуатує ПрАТ "Укргідроенерго".

Місцем провадження основного варіанта планованої діяльності є розміщення ГЕС-2 біля примикання правобережної земляної греблі Каховської ГЕС, в тілі існуючої земляної греблі.

Крім того, при проектуванні на стадії ТЕО було розглянуто 3 альтернативні територіальні варіанти розміщення Каховської ГЕС-2.

Територіальна альтернатива 1: Розміщення ГЕС-2 в нижньому б'єфі за водозливом бетонної греблі Каховської ГЕС.

Територіальна альтернатива 2: Розміщення ГЕС-2 в тілі правобережної земляної греблі Каховської ГЕС.

Територіальна альтернатива 3: Розміщення ГЕС-2 на правому березі за межами правобережної земляної греблі Каховської ГЕС.



4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності

Метою будівництва є вироблення традиційної відновлюваної електроенергії (енергії води) для надійного енергозабезпечення України та зменшення залежності України від зовнішніх джерел енергії.

Реалізація проектних рішень дозволить:

– перевести Каховський гідровузел з базового режиму виробництва електроенергії в напівпіковий та піковий, що покращить стабільність енергосистеми України;

– збільшити середньобагаторічний виробіток електроенергії за рахунок використання холостих скидів. Встановлення додаткових агрегатів дозволить підвищити використання гідроагрегатами стоку Каховського гідровузла до 95 % і у такий спосіб збільшити вироблення електроенергії;

– покращити якість електроенергії в ОЕС України за рахунок участі гідроагрегатів Каховської ГЕС-2 в системі автоматичного регулювання частоти та потужності.

Реалізація проекту будівництва Каховської ГЕС-2 принесе значні інвестиції в регіон, створить умови для розвитку сфери зайнятості населення, будівельної, торгової, транспортної та інших сфер у прилеглих населених пунктах.

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

У рамках реалізації Проекту передбачається спорудження будівлі ГЕС-2 розмірами 66,80 м × 99,00 м з 4 вертикальними гідроагрегатами потужністю 62,5 МВт кожний.

Загальна запроєктована потужність гідроелектростанції – 250 МВт.

До складу споруд ГЕС-2 входять:

– Підвідний канал ГЕС-2 з верхнього б'єфа річки, призначений для підводу потоку води до водоприймача, завдовжки 336,00 м, шириною 95,00 м.

– Водоприймач, призначений для організації підведення потоку до водоводів ГЕС-2. Розміри водоприймача 25,50 м × 99,00 м. Водоприймач буде мати 8 водоприймальних отворів, обладнаних затворами, які будуть обслуговуватися двома козовими кранами вантажопідйомністю 140 т кожний.

– Напірні залізобетонні водоводи, що забезпечують підведення потоку води до агрегатів ГЕС-2, завдовжки 92,70 м, шириною 99,00 м.

– Відвідний канал в нижньому б'єфі річки, призначений для відводу потоку води від будівлі ГЕС-2, завдовжки 292,30 м, ширина біля будівлі ГЕС-2 – 94,00 м, в кінці ділянки – 140,00 м.

– Тимчасова гребля на період будівництва, що буде огорожувати територію будівництва від ділянки ріки, по якій буде влаштована тимчасова автодорога. Загальна довжина – 467,8 м, ширина гребеню – 20,0 м. Після завершення будівництва тимчасова гребля буде розібрана.

– Пристанційні технологічні майданчики, а також автомобільні дороги для під'їзду автотранспорту.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами

Екологічні та інші обмеження планованої діяльності (основний варіант) з будівництва ГЕС-2 встановлюються згідно з чинним законодавством України та ратифікованими міжнародними договорами та визначені відповідно до схваленої проектною документації стадії ТЕО розділу "Оцінка впливу на навколишнє середовище" щодо впливу будівництва Каховської ГЕС-2, який розміщений за електронною адресою: http://uge.gov.ua/content/files/zakluchniy_zvit_kah2.pdf.

Екологічні та інші обмеження щодо планованого основного варіанта розміщення ГЕС-2 (біля примикання правобережної земляної греблі Каховської ГЕС, в тілі існуючої земляної греблі):

- необхідність додаткового відведення земельних ділянок;
- необхідність тимчасового перенесення ділянок лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури хоча і без припинення руху транспорту;
- розташування поблизу пам'ятки національного значення Дозорної (оглядової) башти, щодо якої необхідно вжити заходи зі збереження;
- необхідність улаштування тимчасових відвалів ґрунту при розробці котловану;
- необхідність влаштування протифільтраційних заходів проти бічної фільтрації.

Екологічні та інші обмеження щодо технічної альтернативи 1 (Будівництво парогазової електростанції):

- споживання великої кількості дорогого невідновлюваного природного ресурсу (природний газ);
- наявність викидів шкідливих речовин в атмосферне повітря: оксиду вуглецю, діоксиду азоту, газоподібних продуктів неповного згорання тощо;
- теплове забруднення за рахунок скидів тепла в системи охолодження;
- необхідність відведення іншої земельної ділянки під будівництво – на запроєктованій території будівництво ПГУ не може бути реалізоване;
- необхідність будівництва газогону;
- необхідність будівництва очисних споруд;
- необхідність будівництва басейнів охолоджувачів або градирень;
- необхідність будівництва насосних станцій і станцій підготовки води.

З огляду на викладені обмеження, подальший розгляд технічної альтернативи 1 не здійснюється.

Екологічні та інші обмеження щодо Територіальної альтернативи 1 (розміщення ГЕС-2 в нижньому б'єфі бетонної водозливної греблі Каховської ГЕС):

- зменшення пропускної здатності бетонної водозливної греблі;
- необхідність втручання в конструкцію бетонної водозливної греблі Каховської ГЕС, яка побудована більше 50 років тому, що має високий ризик небезпеки для конструкції;
- необхідність зміни зовнішнього виду та конструкції бетонної водозливної греблі Каховської ГЕС, яка є пам'яткою науки і техніки, архітектури відповідно до наказу Мінкультури від 04.07.2013 р. № 604;
- залежність експлуатаційного ресурсу ГЕС-2 від обмеженого ресурсу бетонної водозливної греблі Каховської ГЕС, яка побудована більше 50 років тому;
- ускладнена організація будівництва;
- необхідність додаткових паводкових затворів;
- припинення руху залізниці;
- тимчасове припинення руху автотранспорту;
- будівництво огорожувальних гребель на період будівництва;
- великий обсяг протифільтраційних заходів;
- необхідність улаштування тимчасових відвалів ґрунту при розробці котловану;
- збільшена вартість будівництва.

Екологічні та інші обмеження щодо Територіальної альтернативи 2 (розміщення ГЕС-2 в тілі правобережної земляної греблі Каховської ГЕС):

- необхідність тимчасового перенесення ділянок лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури;
- будівництво огорожувальних гребель на період будівництва;
- великий обсяг протифільтраційних заходів;
- ускладнена організація будівництва;
- необхідність улаштування тимчасових відвалів ґрунту при розробці котловану;
- збільшена вартість будівництва.

Екологічні та інші обмеження щодо Територіальної альтернативи 3 (розміщення ГЕС-2 на правому березі за межами правобережної земляної греблі Каховської ГЕС):

- припинення руху залізниці;
- тимчасове припинення руху автотранспорту;
- великий обсяг протифільтраційних заходів;
- переселення населення;
- потребує відведення як тимчасової, так і постійної додаткової території;
- збільшення заходів з берегоукріплення правого берега від розмиву;

- необхідність улаштування тимчасових відвалів ґрунту при розробці котловану;
- необхідність влаштування протифільтраційних заходів проти бічної фільтрації;
- збільшена вартість будівництва.

Основний варіант розміщення проекту має такі суттєві переваги в порівнянні з Територіальними альтернативами 1, 2, 3:

- не зменшується пропускна здатність бетонної водозливної греблі Каховської ГЕС;
- відсутня необхідність втручання в конструкцію бетонної водозливної греблі, яка побудована більше 50 років тому;
- відсутній ризик для безпеки конструкції водозливної греблі при втручанні в її конструкцію на період будівництва;
- відсутня необхідність зміни зовнішнього виду та конструкції бетонної водозливної греблі, яка є пам'яткою науки і техніки, архітектури відповідно до наказу Мінкультури від 04.07.2013 р. № 604;
- відсутність залежності експлуатаційного ресурсу ГЕС-2 від обмеженого ресурсу бетонної греблі Каховської ГЕС, яка побудована більше 50 років тому;
- порівняно неускладнена організація будівництва;
- відсутність необхідності додаткових паводкових затворів;
- відсутність необхідності припинення руху залізниці;
- відсутність необхідності тимчасового припинення руху автотранспорту;
- менший обсяг протифільтраційних заходів;
- менша вартість будівництва;
- додаткові земельні ділянки, розташовані за межами населених пунктів;
- будівля ГЕС-2 має більш гнучкий дизайн, що дозволяє розмістити всі необхідні технологічні приміщення;
- простіший доступ до будівлі, і можливість наскрізного протипожежного проїзду вздовж будівлі;
- мінімальний вплив на роботу існуючого гідровузла;
- надійний захист котловану і гідровузла в цілому від повеней (при більш тривалих термінах будівництва) навіть при пропуску катастрофічних паводків;
- у разі місцевих аварійних деформацій укосу котловану або при виникненні інших проблем, варіант не впливає на загальну безпеку напірного фронту Каховської ГЕС, оскільки будівництво ведеться під захистом потужних тимчасових перемичок.

Внаслідок порівняння територіальних альтернатив (1, 2, 3) та основного варіанта розміщення ГЕС-2 біля правобережного примикання земляної греблі Каховського гідровузла в тілі існуючої земляної греблі – обраний останній, що є найбільш оптимальним та безпечним.

Територіальні альтернативи розміщення ГЕС-2 (1, 2, 3) в подальшому не розглядаються.

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

У рамках розробки проекту були проведені топографо-геодезичні, інженерно-геологічні, геотехнічні та інженерно-гідрологічні, інженерно-гідрометеорологічні вишукування для раціонального використання і охорони навколишнього середовища та інші дослідження в необхідному обсязі.

Для забезпечення стійкості споруд від негативного сейсмічного впливу, проведені відповідні дослідження і розрахунки з врахуванням сейсмічних навантажень у 8 балів. Стійкість основних споруд Каховської ГЕС-2 в усіх розрахункових випадках забезпечується на весь період будівництва та експлуатації об'єкта.

У зв'язку з реалізацією проекту, не передбачається зміна граничних параметрів функціонування Каховського водосховища (запроектованих ще при будівництві Каховської ГЕС). Водоскидні споруди Каховського гідровузла розраховані на пропуск природних паводків

з максимальною скидною витратою 28 300 м³/с, при форсованому рівні води у Каховському водосховищі.

З метою уникнення підтоплення та переробки берегів у зоні впливу Каховської ГЕС-2, що проектується, будуть виконані інженерно-технічні заходи з укріплення берега камінням, габіонами, біологічного кріплення, налив піщаного ґрунту з пляжним укосом та біологічним кріпленням до берегового схилу тощо.

Проектні рішення будуть забезпечувати виконання вимог чинного законодавства України, Державних будівельних норм і стандартів, санітарно-гігієнічних норм та правил, охоронні, відновлювальні та захисні заходи.

Для забезпечення працівників водою питної якості, що відповідає вимогам державних санітарних норм, у проекті передбачено виконання водозабору з 2-х свердловин глибиною 45–50 м. Господарсько-побутові стоки від будівель відводяться до локальних очисних споруд повної біологічної очистки, дощових і талих вод до системи дощової каналізації і далі до комплексної системи очищення. Всі системи комплексної очистки будуть відповідати вимогам чинного санітарного законодавства України. На очисних спорудах здійснюється повна біологічна очистка стічних вод, після чого очищена і дезінфікована стічна вода відводиться у водосховище.

У проекті також будуть передбачені роботи з рекультивації порушених земель, роботи з благоустрою та озеленення прилеглої території.

Підготовка і захист території за альтернативами не розглядались з підстав, зазначених в попередніх розділах.

8. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля

Відповідно до ст. 1 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля", вплив на довкілля – будь-які наслідки планованої діяльності на довкілля, в тому числі наслідки для безпечності життєдіяльності людей та їхнього здоров'я, флори, фауни, біорізноманіття, ґрунту, повітря, води, клімату, ландшафту, природних територій та об'єктів, історичних пам'яток та інших матеріальних об'єктів чи для сукупності цих факторів, а також наслідки для об'єктів культурної спадщини чи соціально-економічних умов, які є результатом зміни цих факторів.

В рамках ТЕО була проведена комплексна оцінка впливу на навколишнє середовище при будівництві і експлуатації Каховської ГЕС-2.

Товариство, з метою залучення громадськості до обговорення питань щодо прийняття рішень, які можуть впливати на стан довкілля, в 2016 році провело громадські слухання на тему "Про вплив на довкілля запланованої до будівництва Каховської ГЕС-2 в періоди її будівництва та експлуатації" (23.02.2016 р. – смт Козацьке, 24.02.2016 р. – м. Нова Каховка, 25.02.2016 р. – м. Херсон).

Місцеві територіальні громади висловили підтримку будівництва Каховської ГЕС-2, про що свідчать оформлені відповідно до чинного законодавства України протоколи громадських слухань та опубліковані повідомлення про результати проведених громадських слухань в засобах масової інформації (газета "Маяк" № 15 (10 019) від 09.04.2016 р., газета "Нова Каховка" № 15 (1274) від 06.04.2016 р.; газета "Новий день" від 06.04.2016 р.).

Матеріали проведених громадських слухань розміщені на сайті компанії ПрАТ "Укргідроенерго" за електронною адресою: http://uge.gov.ua/stations/kahovka_2/ та відкриті для громадськості.

За результатами попередньо проведеної оцінки, прогнозований вплив на довкілля очікується на прийнятному рівні та мінімізується запропонованими відповідними заходами.

Вплив на соціально-економічні умови

Вплив на доходи місцевої громади

Для організації будівництва та експлуатації Товариство планує створити відокремлений структурний підрозділ – Дирекцію з будівництва Каховської ГЕС-2 (далі – Дирекція).

Планується, що реєстрація Дирекції і сплата податків та зборів будуть проводитись за місцем провадження діяльності. Відповідно місцевий бюджет отримує додаткові податкові надходження.

Вплив на зайнятість і доходи населення

Район отримає суттєвий поштовх, активізацію та розвиток за рахунок створення нових робочих місць. На період будівництва загальна чисельність – 1 000 осіб, з них близько 2/3 із залученням місцевого населення. Перебування відряджених очікується розрахунковою чисельністю до 400 працівників. Це дозволить розвиватися ринку послуг здачі житла в найм, розвитку сфери послуг (харчування, побутові послуги тощо). Створюватимуться передумови для отримання місцевим населенням додаткових доходів. На період експлуатації працюватиме 150 чоловік експлуатаційного персоналу. Після завершення будівництва залишиться розвинена сфера послуг, що дає передумови для отримання місцевим населенням додаткових доходів.

Вплив на демографічну ситуацію

В період будівництва та експлуатації ймовірна позитивна зміна демографічної ситуації (демографічне омолодження статевої та вікової структури населення), у разі укладання шлюбів між працівниками та місцевим населенням.

Вплив на соціальну інфраструктуру, житлові об'єкти та житлово-комунальне господарство.

Очікувана кількість працівників, яких необхідно буде розміщувати в об'єктах для тимчасового проживання на період будівництва становить орієнтовно до 400 осіб. Планується, що зазначені особи будуть проживати у м. Бериславі, м. Новій Каховці та населених пунктах, що розташовуються на відносно невеликій відстані від будівельного майданчика. За попередніми оцінками виникнення дефіциту об'єктів для тимчасового проживання працівників малоімовірно, підвищення навантаження на об'єкти житлово-комунального господарства (об'єкти водопостачання, електропостачання, газопостачання) буде відбуватись в межах встановленої потужності таких об'єктів. В період експлуатації на ГЕС-2 будуть працювати переважно місцеві жителі.

Вплив на транспортну інфраструктуру

В період будівництва буде використовуватись чинна мережа автомобільних доріг, залізничний та водний транспорт. Значного впливу у процесі будівництва можуть відчути автомобільні дороги, якими будуть здійснюватися перевезення ґрунтів, матеріалів, обладнання, перевезення працівників, а саме: Е-58 від м. Херсона та Р-47 на правому березі р. Дніпро до майданчика основних споруд ГЕС-2; Р-47 від м. Таврійська Херсонської області до майданчика основних споруд ГЕС-2.

Для мінімізації впливу в Проекті буде передбачено:

– реконструкція чинної автодороги з розширенням по вул. Свиридова в с. Веселе з влаштуванням автодорожнього покриття, що з'єднається з обвідною дорогою, що буде побудована на тимчасовій огорожувальній греблі на період будівництва;

– відновлення ділянки автодороги на правобережній земляній греблі Каховського гідровузла, що потрапляє в зону будівництва основних споруд ГЕС-2; організація дорожнього руху (установка дорожніх знаків, розмітка проїзної частини), установка дорожньої огорожі тощо;

– на період виконання будівельно-монтажних робіт передбачається влаштування тимчасових доріг для перевезення ґрунтів, матеріалів, обладнання тощо.

В період експлуатації транспортна інфраструктура в основному буде використовуватись для підвезення працівників на об'єкт будівництва. Перевезення будівельних матеріалів,

вантажів буде здійснюватися лише для проведення ремонтних робіт, що не буде мати регулярний характер.

Вплив руху автотранспорту

На період виконання підготовчих, будівельно-монтажних робіт передбачається використання інфраструктури чинних автомобільних доріг, а також влаштованих тимчасових доріг. Населення, яке проживає в зоні розташування таких автомобільних доріг (с. Веселе і с. Козацьке та поза населеними пунктами), може відчувати вплив від підвищеної інтенсивності руху вантажного автотранспорту.

Мінімізація впливу буде досягатись маршрутизацією руху автомобільного транспорту, оптимальним їх навантаженням, поливанням дорожнього покриття водою в суху та спекотну погоду, регулярними перевітками технічного стану.

У період експлуатації значного впливу від руху автотранспорту через населені пункти в напрямку майданчика Каховської ГЕС-2 не очікується.

Вплив на річкову транспортну систему

Судноплавство вздовж річки Дніпро має велике значення для регіональної та національної економіки, оскільки це дозволяє великотоннажним та великим туристичним суднам рухатися до Київського порту і, таким чином, створює важливий транспортно-економічний коридор. Річка також використовується пасажирськими суднами. Кілька агропромислових комплексів та зерносховищ регіонального та національного значення також присутні у зоні впливу і їх діяльність, в значній мірі, залежить від доступу до річок і судноплавства для експорту продукції як всередині країни, так і на міжнародному рівні.

Будівництво Каховської ГЕС-2 не вплине на судноплавство на р. Дніпро.

Вплив на систему електропостачання

Для забезпечення електроенергією будівельного майданчика згідно з наданими технічними умовами на приєднання від ПАТ "Енергопостачальна компанія "Херсонобленерго", передбачено підключення до системи електропостачання від опори ПЛ-35 кВ "Каховська 330 – Козацька" ПС 330 Каховська. Додатковий землевідвід для електропостачання на період будівництва не потрібний.

У період експлуатації Каховська ГЕС-2 буде видавати електроенергію в електромережу повітряної лінії (ПЛ) 330 кВ Криворізька ТЕС – Каховська 330 з будівництвом заходів ПЛ на КРУЕ Каховської ГЕС-2 протяжністю 3 км, що підвищить стабільність енергосистеми регіону. Додатковий землевідвід для будівництва заходів повітряної лінії попередньо не потрібний.

Вплив на систему газопостачання

Проектом не передбачається газопостачання на об'єкти будівництва ГЕС-2. Вплив від будівництва об'єктів ГЕС-2 на чинну систему газопостачання передбачається короткочасний, на час врізання в існуючу магістраль тимчасової обвідної ділянки газопроводу для виносу газопроводу за межі будівництва будівлі ГЕС-2. Після зведення будівлі ГЕС-2 газопровід буде повернутий на проектне місце розташування.

Вплив на систему водопостачання

У проекті передбачено автономну систему забезпечення об'єктів будівництва ГЕС-2 питною та технічною водою. Джерелом водопостачання об'єктів, розташованих у районі будівництва ГЕС-2, є підземні води. Для покриття розрахункових витрат води, у проекті передбачається виконання водозабору, що складається з 2-х свердловин (одна – резервна). Вода зі свердловини занурюваним артезіанським насосом подається у водонапірну вежу, передбачену для зберігання регулюючого запасу води, а також для створення напору біля будівель та споруд пристанційного майданчика.

Вплив на засоби зв'язку

Вплив від будівництва об'єктів ГЕС-2 на чинну систему зв'язку передбачається короткочасний, на час підключення тимчасової обвідної ділянки кабелів зв'язку, для їх виносу за межі будівництва будівлі ГЕС-2. Після зведення будівлі ГЕС-2 і будівництва нової ділянки каналізації зв'язку, кабелі будуть повернуті на проектне місце розташування.

Вплив на землекористування

ПрАТ "Укргідроенерго" є користувачем земельних ділянок, що фактично охоплюють всю площу правобережної земляної греблі Каховського гідровузла і належать за категорією до земель енергетики із цільовим призначенням – для розміщення будівництва, експлуатації та обслуговування будівель і споруд об'єктів енергогенеруючих підприємств, установ і організацій, загальною площею – 45,296 га. Для будівництва планується використання частини цієї ділянки площею – 19,2144 га.

Для забезпечення додаткових потреб в земельних ділянках був розроблений та затверджений відповідний детальний план, яким передбачений постійний та тимчасовий землевідвід додаткових земельних ділянок із земель:

- Веселівської сільської ради – 1,4140 га (в тимчасове користування на період будівництва) та 1,8189 га (в постійне користування);

- Козацької селищної ради – 0,9055 га (в тимчасове користування на період будівництва) та 6,1503 га (в постійне користування), що станом на поточну дату перебувають в довгостроковій оренді;

- землі водного фонду під верхнє водоймище – 6,8758 га (в постійне користування) та під нижнє водоймище 2,4711 га (в постійне користування).

Після будівництва на земельних ділянках, що вилучалися в тимчасове користування, буде проведена рекультивация, а земельні ділянки будуть повернуті власникам/землекористувачам. Земельні ділянки, що будуть відведені в постійне користування будуть використовуватися як землі енергетики, відповідно до їх цільового призначення зі сплатою земельного податку до місцевого бюджету.

Вплив на безпечність життєдіяльності людей

Товариство буде забезпечувати інструктаж з правил техніки безпеки та пожежної безпеки при прийнятті на роботу та в процесі роботи – на періодичній основі. Товариство забезпечить застосування цієї вимоги підрядником та пов'язаними з ним субпідрядниками.

Вплив на здоров'я населення та працівників

До будівництва Каховської ГЕС-2 буде залучено значну кількість приїжджих працівників. У зв'язку з цим можуть погіршитись показники захворюваності.

З метою мінімізації впливу на об'єкті будівництва буде організовано функціонування медичного пункту для надання долікарської допомоги. Для зменшення навантаження на заклади здоров'я Товариство спільно з місцевими органами влади заздалегідь визначить перелік закладів, які будуть надавати долікарську та лікарську допомогу працівникам, з урахуванням оптимального навантаження на такі заклади та інтереси громади. Товариство укладатиме договори з такими закладами на обслуговування працівників. У період експлуатації на ГЕС-2 будуть працювати переважно місцеві працівники, які мають постійне місце проживання у м. Бериславі Бериславського району та м. Новій Каховці. Відповідно медичну допомогу працівники будуть отримувати у медичних закладах за місцем проживання.

В період експлуатації для надання долікарської допомоги буде функціонувати медичний пункт.

Вплив на умови праці та відпочинку працівників

В період будівництва Товариство та/або підрядник забезпечать належні умови проживання залучених працівників, під'їзд до місця роботи, харчування, медичне та інше соціальне забезпечення, належно облаштовані робочі місця. Максимальне залучення до будівельних робіт працівників з місцевого населення зменшить потреби в тимчасовому житлі та зменшить вплив на місцеві соціальні служби (житлово-комунальне господарство, сфера охорони здоров'я).

Враховуючи значну кількість приїжджих працівників, їх розміщення може бути пов'язане з ризиками порушення спокою місцевого населення. З метою мінімізації зазначеного фактора Товариство впровадить відповідні Правила управління персоналом та інструктажі.

Вплив на згуртованість громади

До будівництва Каховської ГЕС-2 буде залучено до 400 приїжджих працівників. У зв'язку з цим існує ймовірність виникнення напруженості у відносинах між приїжджими працівниками та місцевим населенням.

З метою мінімізації зазначеного фактора Товариство розробить Правила управління персоналом, згідно з якими буде регулярно проводити з працівниками відповідний інструктаж. Товариство забезпечить застосування Правил управління персоналом підрядником та пов'язаними з ним субпідрядниками. З метою мінімізації впливів Товариство розробить механізм консультацій з місцевим населенням, яке потенційно може відчувати вплив від зазначеного фактора для реагування на скарги та включатиме у тому числі отримання скарг, пропозицій від населення.

Впливи на природне середовище

При будівництві та експлуатації Каховської ГЕС-2 можливий екологічний вплив на природне середовище за такими напрямками: атмосфера та акустичний вплив, ґрунти та ландшафти, водні ресурси (поверхневі та підземні), флора та фауна (наземна та водна), культурна спадщина.

Атмосфера та акустичний вплив

При експлуатації ГЕС місцева кліматична ситуація не змінюватиметься, оскільки викидів парникових газів не очікується. Однак, можливий тимчасовий негативний короткочасний та локальний впливи під час будівельних робіт, а саме:

- виділення пилу під час вантажно-розвантажувальних робіт, а також викиди CO₂ та продуктів згорання під час роботи транспортних засобів та будівельної техніки;
- виділення аерозолів шкідливих речовин під час малярних та зварювальних робіт.

Внаслідок ведення будівельних робіт, руху автотранспорту, роботи важкого обладнання у районі будівництва також очікується деяке зростання рівня шумового фону.

З метою мінімізації впливу при будівництві передбачається використовувати будівельну техніку, яка відповідає сучасним технічним і санітарним вимогам, у т. ч. і за рівнем шуму і вібрації. Використання належного графіка планування робіт та правильних методів будівництва дозволить зменшити шумове забруднення. За результатами розрахунків акустичного забруднення прилеглої території під час проведення будівельних робіт, не прогнозується перевищення еквівалентного рівня звуку на прилеглий території в денний та нічний час.

У разі використання механізмів із підвищеним рівнем шуму та вібрації для робітників будуть передбачені індивідуальні засоби захисту, а територія роботи механізму буде огорожена.

Під час експлуатації також можливий незначний шумовий вплив на навколишнє середовище. З метою мінімізації впливу в проекті передбачається використання сучасного устаткування, що відповідає світовим стандартам. При цьому фактичне чисельне значення рівня звукового тиску і вібрації опор устаткування не буде перевищувати гранично допустимого значення згідно з чинними нормативно-технічними документами і стандартами.

Ґрунти та ландшафти

Вплив на ландшафт та ґрунтовий покрив прогнозується тільки під час будівництва, що мінімізується природоохоронними заходами. Для його попередження планується розробка заходів, що включають видалення верхнього шару, транспортування та зберігання ґрунту. Будуть проведені роботи з відновлення мікрорельєфу і рослинного покриву. Відновлення рослинності (дерев, чагарників) на вільних місцях замість вимушено вирубаних дерев пом'якшить негативний вплив на ландшафт. Помітними залишаться лише візуальні зміни, що пов'язані з розташуванням основних будівель, споруд ГЕС-2.

Під час проведення будівельно-монтажних робіт дещо порушиться ландшафтна поверхня безпосередньо у місцях проведення будівельних робіт. Однак, до початку будівництва верхній шар ґрунту буде зніматись і зберігатись на спеціальній попередньо обраній території, щоб використати його в майбутньому. Оголення верхнього шару ґрунту, вирубка дерев та кущів буде обмежено робочою ділянкою. Весь незабруднений ґрунт буде вивезений на поля за домовленістю із землевласником/орендарем та/або буде використаний для озеленення в межах проектної території. Планується, що будівельна територія буде відновлена до того ж стану, як і до будівництва, що необхідно для уникнення ерозії оголеного ґрунту.

Для попередження забруднення мастильними матеріалами, заправка автомобілів або обладнання буде обмежено ділянкою майданчика. Підрядник також має передбачити заходи з ліквідації аварії/розливу, а також зберігання, і роботи з небезпечним паливом, будівельними матеріалами і відходами. Всі паливно-мастильні матеріали та мастило для гідросистем будуть зберігатись у закритих, герметичних місцях. Також передбачається регулярне прибирання всіх твердих і рідких відходів.

Після будівництва ГЕС-2 на земельних ділянках, що вилучалися в тимчасове користування, буде проведена рекультивация, а земельні ділянки будуть повернуті власникам/землекористувачам.

Водні ресурси (поверхневі та підземні)

Під час експлуатації, враховуючи технологію виробітку електроенергії ГЕС, спостерігатимуться більш суттєві внутрішньодобові коливання рівня води нижче греблі. При скиданні води у нижній б'єф, проходячи через гідроагрегати, вона буде насичуватись киснем, тим самим підвищуючи свої якісні властивості та спроможність до самоочищення. Загалом збільшення витрат води і амплітуди їх коливань буде сприяти позитивним змінам в екосистемах нижнього б'єфа та пониззі Дніпра та покращить екологічну ситуацію. За рахунок посилення проточності та водообмінних процесів спостерігатимуться кращі умови для функціонування екосистем русла, заплави і заплавної водойми. Практично не буде існувати проблеми надходження солоних вод у русло Дніпра. Пропуски з витратами більше 1 500 м³/с повністю виключають входження у гирло річки осолонених вод за будь-яких гідрометеорологічних умов. Непрямий вплив на якість води буде обумовлено змінами цих показників у Каховському водосховищі.

Посилення динаміки вод може призвести до зміни седиментаційного режиму як у русловій мережі, так і в заплавної водоймах всього пониззя. Збільшення швидкостей течії підвищить здатність потоків переносити завислий твердий матеріал. Джерелом його будуть продукти розмиву дна і берегів самих русел, де за багато років зарегульованого стоку накопичилась певна кількість відкладів. У нижньому б'єфі Каховської ГЕС, на підставі отриманих результатів максимальних швидкостей та наявних топографічних матеріалів, прогнозується:

- вздовж правого берега – переформування берегів на невеликих, окремих площах;
- вздовж лівого берега – прогнозується збільшення підтоплених площ, на окремих ділянках – переформування берегів, що обумовлене особливостями геоморфологічних умов.

У проекті будуть передбачені відповідні природоохоронні заходи і рекомендації щодо запобігання та зменшення такого впливу. З метою його мінімізації будуть проводитись

необхідні дослідження та визначення територій, де необхідно будівництво берегозахисних споруд.

У проекті також передбачені заходи щодо запобігання забрудненню водного середовища нафтопродуктами у разі аварійної ситуації. Для очищення стоків встановлюватиметься споруда повної біологічної очистки, після якої параметри очищених зворотних вод відповідатимуть чинним нормативам щодо якості поверхневих вод для комунально-побутового використання. Для очищення дощових стоків передбачається використання установки комплексної системи очищення.

В період будівництва прогнозується тимчасовий вплив на якість поверхневих вод. При проведенні землерийних робіт та виїмці водонасичених ґрунтів за допомогою земснаряду прогнозується підвищення концентрації завислих речовин, що матиме тимчасовий та локальний характер. Однак, на відстані 9 км від греблі Каховського гідровузла концентрація завислих речовин не перевищуватиме гранично допустимі показники рибогосподарського та комунально-побутового використання водного об'єкта.

Під час будівництва може виникнути необхідність у локальному зниженні рівня ґрунтових вод верхнього водоносного горизонту в межах будівельного майданчику. Прилеглі до будівництва селища Веселе та Козацьке забезпечені водою зі свердловин, отже, вплив на мешканців від проведення водопонижувальних заходів не очікується. З часом рівень ґрунтових вод повернеться до рівня, що був перед початком будівництва.

Флора та фауна (наземна та водна)

Під час експлуатації Каховської ГЕС-2 спостерігатиметься зниження біомаси фітопланктону у всіх групах заплавлених водойм (крім тих, що перебувають під безпосереднім антропогенним впливом) до показників нижче "цвітіння" води. У зв'язку з цим поліпшиться якість води для питного водопостачання, а також зменшаться площі з явищами задухи у водоймах. Загалом передбачається, що великі об'єми попусків, які проектуються, дозволять екосистемі пониззя Дніпра повернутися на ранні стадії сукцесії, для яких притаманні високі показники біологічного різноманіття та продуктивності.

У флористичних комплексах заплави зміна рівня води дещо призведе до перебудови їх екологічного ряду і викличе мезофітизацію. Існуючі флорокомплекси будуть трансформуватися шляхом проникнення в них тих рослин, які зростають у вологих умовах та зменшення частки рослин сухих середовищ. Проте, найбільш цінні, з природоохоронної точки зору, степові, петрофітні та псамофітні флорокомплекси не зазнають суттєвих змін. Реалізація проекту не призведе до знищення жодного виду як природної біологічної окремоті, проте нанесе шкоду популяції 16 раритетних видів, що мають юридичний статус охорони. Однак, це не спричинить катастрофічного зменшення місцезростань цих видів у регіоні та суттєво не змінить їх життєвої стратегії.

З деревної рослинності під лісоочистку на території будівельної зони підлягатимуть акація, клен, тополя, осокір, береза діаметром від 10 см до 30 см. Перераховані види не належать до червонокнижних і мають значний ареал розповсюдження. З метою компенсації впливу в проекті передбачена висадка деревної рослинності після закінчення земляних робіт.

Серед факторів впливу на наземні, навколоводні та водні фауністичні комплекси необхідно виділити такі:

- зміна гідрологічного режиму призведе до зменшення площ, зайнятих мулами. Це позитивно вплине на стан нерестовищ, кількісних та якісних показників макрозообентосу (кормової бази риб);

- підвищення каламутності води під час роботи земснаряду призведе до пригнічення бентофауни в районі проведення робіт. Але це буде мати тимчасовий та локальний характер, оскільки через декілька місяців після початку пригнічення відбуваються процеси природної рекультивациі;

- зміни характеру рослинності на прилеглій території; вирубка певної кількості дерев в місці виходу новоутвореного каналу;

- можливе збільшення кількості будівельного та побутового сміття під час будівництва;
- посилення фактора непокоєння в результаті діяльності нових антропогенних чинників під час будівництва;
- зникнення з ділянок майбутнього будівництва вразливих та корисних видів осілих соціальних комах, що будують гнізда на поверхні та у верхньому шарі ґрунту (джмелі, мурахи);
- зникнення з ділянок майбутнього будівництва окремих груп малорухливих тварин (земноводні та плазуни, дрібні ссавці);
- посилення фактора турбування активно літаючих комах (бабки, метелики тощо), внаслідок навантаження на ентомокомплекси під час будівництва та експлуатації другої черги ГЕС;
- розширення акваторії нижнього б'єфа збільшить кормову базу для багатьох птахів-іхтіофагів (переважно норці, баклани, мартини, крячки) впродовж усього року, особливо в зимовий період, коли всі водойми вкриті кригою;
- поліпшення насиченості води киснем в нижньому б'єфі ГЕС, що проектується, внаслідок збільшення витрат води, що може позитивно вплинути на розвиток личинок бабок, групи гнусу та деяких інших груп амфібіонтних комах.

На території будівництва не очікується негативний вплив на стан наземних і навколводних тварин. Переважна більшість наземних хребетних тварин зможе уникнути загибелі шляхом переселення на прилеглі території.

У проекті будуть передбачені відповідні природоохоронні заходи і рекомендації щодо запобігання та зменшення негативного впливу на фауністичні комплекси.

Вплив на об'єкти природно-заповідного фонду

У безпосередній близькості від ГЕС-2, що проектується, в межах національного природного парку "Нижньодніпровський" (далі – НПП) розташовані острів Козацький та ділянка Дніпровських плавнів відповідно до зонування НПП зазначені ділянки належать до зони регульованої рекреації. Між селами Понятівка та Нікопольське (правий берег) є ділянка заповідної зони.

При роботі агрегатів Каховської ГЕС-2 прогнозується невеликий підйом рівня води в р. Дніпро – нижньому б'єфі Каховської ГЕС. На сьогодні острів Козацький (зона регульованої рекреації НПП) являє собою піщаний масив з окремими заболоченими низовинами, майже суцільно вкритий лісом, частина якого штучно насаджена. Під час експлуатації ГЕС-1 та ГЕС-2 острів перетвориться в частину плавнів. Вплив на зону регульованої рекреації (острів Козацький та ділянка плавнів) очікується позитивний.

У зоні впливу Каховської ГЕС-2 та на прилеглих територіях в межах НПП впливу зазнають популяції 16 раритетних видів, що займають водні та надмірно зволожені прибережно-водні флористичні комплекси, що формуються під дією різко змінного сезонного зволоження. При цьому переважна більшість раритетних видів зони впливу досить пластичні і добре адаптуються до зміни водного режиму, глибини, швидкості течії та іншим екологічним факторам. Вони характеризуються стійкими, багаточисельними, високожиттєвими і конкурентоспроможними популяціями, що мають задовільний потенціал відновлюваності.

Таким чином, вплив не приведе до знищення жодного виду як природної біологічної окремоті, не спричинить катастрофічного зменшення місцезростань цих видів у регіоні та суттєво не змінить їх життєвої стратегії.

Більш того, охоронна зона об'єктів гідроенергетики, яка створюється внаслідок рекультивації земель, відведених для будівництва, може стати ядром для підтримки сусідніх територій природно-заповідного фонду. Тобто там будуть створені аналогічні умови – із забезпеченням рибовідтворення та заходів зі збереження необхідних видів флори та фауни. У загальному вигляді це відповідає концепції розвитку заповідної справи, згідно з якою формування комплексної системи охорони і відновлення біорізноманіття можливо за допомогою розширення та підвищення репрезентативності екомережі, а також створення

ефективно керованих територіальних і аквально-територіальних систем на основі поєднання об'єктів природно-заповідного фонду з іншими суміжними охоронними територіями.

Вплив на культурну спадщину

Період будівництва

Безпосередньо в межі будівництва, що проектується, потрапляє історична архітектурна пам'ятка Дозорна (оглядова) башта, яка розташована в селищі Веселе Бериславського району Херсонської області біля правобережного примикання земляної греблі Каховського гідровузла на землях, наданих в постійне користування ПрАТ "Укргідроенерго" з боку селища.

На стадії збору вихідних даних від управління культури Херсонської ОДА на запит щодо башти була отримана відповідь, що цей об'єкт не є пам'яткою архітектури, історії та мистецтва, не взятий на державний облік під державну охорону та не занесений до Державного реєстру нерухомих пам'яток України.

З врахуванням цих даних було виконано проектування на стадії ТЕО, водночас з урахуванням необхідності збереження цього об'єкта.

В подальшому відповідно до наказу Міністерства культури України від 16.12.2016 р. № 1198, Дозорна (оглядова) башта внесена до Державного реєстру нерухомих пам'яток України місцевого значення.

Згідно з постановою Кабінету Міністрів України від 25.01.2018 р. № 32, Дозорна (оглядова) башта внесена до Державного реєстру пам'яток національного значення.

Замовник та генпроектувальник здійснять всі необхідні проектні заходи зі збереження цієї національної архітектурної пам'ятки та впровадять нові технічні рішення по конструкції основних споруд ГЕС-2 та будівельному майданчику, з метою уникнення впливу на об'єкти культурної спадщини в районі майбутнього будівництва, а саме:

- зміщення осі основних споруд майбутньої Каховської ГЕС-2 на 50 метрів в бік лівого берега;
- виконання по радіусу 51 м від Дозорної (оглядової) башти залізобетонної стіни в ґрунті з посічених буронабивних паль діаметром 1,0 м, глибиною, достатньою для забезпечення стійкості ґрунту біля пам'ятки;
- проведення при необхідності превентивних археологічних досліджень до виконання земляних робіт;
- виконання цементаційної профільтраційної завіси вздовж вул. Свиридова (вище башти), а також в правобережному примиканні існуючої земляної греблі з метою зменшення впливу ґрунтових вод на фундамент башти;
- виконання зворотної засипки котловану стоянів підвідного каналу (підпірних стін) каналу піском після завершення будівельних робіт до проектної відмітки з рекультивацією;
- виконання після завершення робіт з будівництва узгодженого ландшафтного озеленення відповідної території з метою усунення впливу на пам'ятку вітрової ерозії та шкідливого впливу птахів, покращення її естетичного сприйняття.

Зазначені заходи є прийнятними для збереження Дозорної (оглядової) башти, тому що дозволять віддалити межу будівельних робіт за межі 50 м охоронної зони пам'ятки, а уріз води майбутнього каналу Каховської ГЕС-2 віддалити від пам'ятки на відстань 75–78 метрів, зменшити вплив ґрунтових вод на фундамент пам'ятки. Комплекс робіт з озеленення дозволить усунути вплив на пам'ятку вітрової ерозії та шкідливого впливу птахів, покращити її естетичне сприйняття.

Згідно із Законом України "Про охорону археологічної спадщини" на ділянці ГЕС-2, що проектується, передбачені археологічні вишукування на предмет наявності чи відсутності культурного шару, які будуть проведені до початку будівництва.

Вплив на іншу історико-архітектурну пам'ятку – садибу князя П. М. Трубецького, що розташована на правому березі в с. Козацьке на відстані близько 500 м – не очікується.

Період експлуатації

Передбачено, що до пуску гідроагрегату № 1 в експлуатацію будуть завершені роботи з вилучення археологічних пам'яток, що будуть знайдені під час земляних робіт, та роботи із захисту об'єктів археологічної спадщини, передбачені проектом будівництва.

Вплив на рекреаційний потенціал

Період будівництва

Вплив на рекреаційну забудову не передбачається з причини її відсутності.

Водночас у період будівництва буде обмежений доступ населення до території, де будуть відбуватись роботи з будівництва ГЕС-2. Найбільш відчутним для населення буде обмеження доступу до прибережної зони Каховського водосховища (верхній б'єф) та півострова правобережної земляної греблі, що використовується для відпочинку місцевими мешканцями. Відповідно зменшення кількості місць для вилову риби та відпочинку в прибережній зоні. Очікується, що обмеження доступу до берега водосховища не позначиться на житті людей, проте, Товариство здійснить консультації з місцевим населенням, яке потенційно може відчувати вплив зазначеного фактора, для узгодження придатного альтернативного доступу.

Період експлуатації

Буде обмежений доступ населення до ділянок, де будуть розміщені споруди ГЕС-2. Ділянки обмеження доступу будуть визначені з урахуванням встановлених відповідно до вимог законодавства меж охоронної зони та санітарно-захисної зони ГЕС-2. Найбільш відчутним для населення буде обмеження доступу до прибережної зони Каховського водосховища та півострова в нижньому б'єфі, відповідно зменшення кількості місць для вилову риби та відпочинку в прибережній зоні.

Не очікується, що обмеження доступу до берега водосховища буде мати значний вплив на життя людей. Товариство забезпечить механізм консультацій з місцевим населенням, яке потенційно може відчувати вплив від обмеження доступу до природних ресурсів, для визначення заходів із мінімізації негативного впливу (наприклад, альтернативні варіанти доступу до водосховища).

Транскордонний вплив

Місце розташування Проекту і зона впливу не розміщені поблизу національних кордонів і не очікується, що вплив пошириться на міжнародні/транскордонні зони. Транскордонний вплив на довкілля відсутній.

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 2 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля")

Планована діяльність з будівництва Каховської ГЕС-2 належить до другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля згідно зі ст.3 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля" від 23.05.2017 р. № 2059-VIII (пункт 4).

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)

Підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля немає.

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

Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з ОВД відповідає ст. 6 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля" від 23.05.2017 р. № 2059-VIII.

Зокрема, планується провести дослідження з впливу запланованої Каховської ГЕС-2 на гідроекологію (водообмін водойм), на седиментаційний режим, на гідрохімічну ситуацію та гідробіологічні умови, на ґрунти, рослинний та тваринний світ, іхтіофауну, культурну спадщину та археологічні пам'ятки, прогноз підтоплення і переформування берегів р. Дніпро в нижньому б'єфі ГЕС.

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 тому підлягає оцінці впливу на довкілля згідно із Законом України "Про оцінку впливу на довкілля". Оцінка впливу на довкілля – це процедура, що передбачає:

- 1) підготовку суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля;
- 2) проведення громадського обговорення закону;
- 3) 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 транскордонного впливу, іншої інформації;
- 4) надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого попереднім підпунктом;
- 5) врахування висновку з оцінки впливу на довкілля у рішенні про провадження планованої діяльності, вказаного у пункті 14 цього повідомлення.

У висновку з оцінки впливу на довкілля уповноважений орган, виходячи з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, визначає допустимість чи обґрунтовує недопустимість провадження планованої діяльності та визначає екологічні умови її провадження.

Забороняється розпочинати провадження планованої діяльності без оцінки впливу на довкілля та отримання рішення про провадження планованої діяльності.

Процедура оцінки впливу на довкілля передбачає право і можливості громадськості для участі у цій процедурі, зокрема на стадії обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу планованої діяльності 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 подавати будь-які зауваження і пропозиції до звіту та планованої діяльності, а також взяти участь у громадських слуханнях. Детальніше про процедуру громадського обговорення на стадії звіту з оцінки впливу на довкілля буде повідомлено в оголошенні про початок громадського обговорення.

13. Громадське обговорення обсягів досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу планованої діяльності на довкілля

Протягом 20 робочих днів з дня офіційного оприлюднення цього повідомлення на веб-сайті Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля 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.

При наданні таких зауважень і пропозицій потрібно вказати унікальний номер, присвоєний справі щодо планованої діяльності при реєстрації цього повідомлення в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (зазначений у повідомленні). Це значно спростить процес реєстрації та розгляду ваших зауважень та пропозицій.

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

14. Рішення про провадження планованої діяльності

Відповідно до законодавства рішенням про провадження цієї планованої діяльності буде Дозвіл на виконання будівельних робіт, що надається Державною архітектурно-будівельною інспекцією України.

15. Усі зауваження та пропозиції громадськості до планованої діяльності, обсягів досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, надсилати на адресу:

Департамент екології та природних ресурсів Херсонської обласної адміністрації,
поштова адреса: 73000, м. Херсон, провулок Козацький, 10,
електронна адреса: dp-ekology@khoda.gov.ua,
тел., факс: 0552 26 31 95.

Генеральний директор



І. Г. Сирота