

Нетехнічне резюме (NTS)

[REDACTED]

Вітроелектростанція Нотус Вінд

[REDACTED]

Звіт №	ОЕ 001-2025
Перегляд	02
Дата створення	Грудень 2025



Дані звіту

Клієнт [REDACTED] (Нотус Енерджі)

Список змін

Номер перегляду	Дата	Опис
Перегляд 01	Червень	Проект NTS
Перегляд 02	Грудень 2026	Коментарі від Ріни, ЄБРР та МФК

Наступна інформація була визначена як найбільш точною.

Копії або фразгменти можуть бути опубліковані клієнтом лише з дозволу автора.

1.	ВСТУП.....	4
1.1	ЦІЛІ ТА ЗАВДАННЯ	4
2.	ОПИС ПРОЕКТУ.....	6
2.1	ОПИС МІСЦЯ	6
2.2	КОМПОНЕНТИ ПРОЕКТУ.....	6
2.3	ЕТАПИ ПРОЕКТУ.....	7
3.	ПЕРВИННІ УМОВИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ТА СОЦІАЛЬНОЇ СФЕРИ. 8	
3.1	ЛАНДШАФТ І ВІЗУАЛЬНИЙ ВИГЛЯД.....	8
3.2	НАЗЕМНА ЕКОЛОГІЯ	8
3.3	ГІДРОЛОГІЯ ТА ГІДРОГЕОЛОГІЯ.....	10
3.4	ГЕОЛОГІЯ ТА ҐРУНТИ.....	10
3.5	АРХЕОЛОГІЯ ТА КУЛЬТУРНА СПАДЩИНА.....	10
3.6	ТРАНСПОРТ І ДОСТУП.....	10
3.7	АВІАЦІЯ, РАДАРИ ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ	Error! Bookmark not defined.
3.8	ЗДОРОВ'Я, БЕЗПЕКА ТА ОХОРОНА ГРОМАДИ.....	10
4.	НОРМАТИВНО-ПРАВОВА БАЗА.....	Error! Bookmark not defined.
5.	ВПЛИВ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ ТА СУСПІЛЬСТВО	12
6.	КОНСУЛЬТАЦІЇ ТА ВЗАЄМОДІЯ ЗІ СТОРОНАМИ, ЗАЦІКАВЛЕНИМИ В ПРОЕКТІ 23	
6.1	КОНСУЛЬТАЦІЙНІ ЗАХОДИ, ЩО БУЛИ ПРОВЕДЕНІ В РАМКАХ ПРОЕКТУ..	23
6.2	МАЙБУТНЄ ЗАЛУЧЕННЯ ТА КОНСУЛЬТАЦІЇ ЗАЦІКАВЛЕНИХ СТОРОН.....	25
6.2.1	Розкриття.....	25
6.2.2	Графік	26
6.2.3	Інші заходи щодо залучення.....	26
6.2.4	Методи комунікації	27
6.2.5	План залучення зацікавлених сторін	27

1. ВСТУП

1.1 ЦІЛІ

Розвиток відновлюваної енергетики в Україні є важливим для забезпечення альтернативних енергетичних рішень з метою зменшення залежності від викопних палив та імпортованої енергії.

Уряд України розробив Енергетичну стратегію до 2050 року¹, спрямовану на перехід до сталого розвитку національної економіки шляхом забезпечення доступу до надійних, стійких та сучасних джерел енергії.

Тривала війна значно погіршила кризу енергопостачання в Україні, що спричинило значні соціально-економічні виклики. Руйнування традиційних теплових електростанцій залишило значну частину населення без надійного електропостачання. Крім того, відсутність контролю над Запорізькою атомною електростанцією, однією з найбільших в Європі, поглибила дефіцит енергії та підкреслила ризики залежності від централізованих та вразливих джерел енергії. Якщо запропонована вітроелектростанція не буде побудована, можливість вирішити ці критичні проблеми за допомогою децентралізованого та сталого виробництва енергії буде втрачена, що ще більше поглибить енергетичну кризу. За даними НЕК «Укренерго», потужність вітроелектростанцій у 2024 році становила 0,6 ГВт, але, з огляду на зацікавленість інвесторів, цільовий обсяг виробництва енергії становить 5 ГВт.

Будівництво більшої кількості альтернативних енергетичних станцій в Україні має вирішальне значення для забезпечення енергетичної безпеки та стійкості країни. Інвестиції в інфраструктуру відновлюваних джерел енергії, таку як вітроелектростанції, не тільки диверсифікують енергетичний баланс, але й дозволяють децентралізувати виробництво енергії, зменшуючи ризик масштабних перебоїв. Більше того, ці стійкі рішення відповідають глобальним зусиллям у боротьбі зі зміною клімату та позиціонують Україну як прогресивного лідера в енергетичній галузі в регіоні. Водночас соціально-економічні вигоди від вітрової електростанції, як правило, мають більш широкий масштаб. Загальна стабілізація виробництва та постачання електроенергії зменшить ризики коливань частоти та відключень електроенергії.

[REDACTED]

Опис проекту

[REDACTED] (Компанія) є спеціальним підприємством (SPV), створеним для реалізації проекту ВЕС Нотус Вінд (ВЕС). Компанія зареєстрована в Україні як товариство з обмеженою відповідальністю і володіє та буде експлуатувати активи з виробництва електроенергії в рамках проекту в Україні. Ця організація буде володіти всіма необхідними правами на проект і стане контрагентом в основних контрактах проекту.

НОТУС — провідний німецький розробник вітрових електростанцій, заснований у 2001 році. З 2001 року компанія набула власний досвід в розробці, будівництві та експлуатації вітрових електростанцій по всьому світу. Штаб-квартира НОТУС розташована в Потсдамі поблизу Берліна, Німеччина. 465 фахівців з розробки вітрових електростанцій, що працюють у штаб-квартирі компанії в Потсдамі, а також в інших містах Німеччини,

¹ <https://www.mev.gov.ua/reforma/enerhetychna-stratehiya-0>

Європи та Латинської Америки, мають досвід і компетенцію в усіх відповідних дисциплінах.

Цей нетехнічний звіт (NTS) містить короткий виклад оцінки екологічного та соціального впливу проекту (ESIA).

2. ОПИС ПРОЕКТУ

2.1 ОПИС МІСЦЯ РОЗТАШУВАННЯ

Проект складається з 21 вітрогенератора (ВТГ), додатково розглядається можливість встановлення ще одного ВТГ, номінальна потужність ВТГ становить 5,9 МВт, діаметр ротора – 163 м. Крім того, будівництво охоплює внутрішні технологічні проїзди, кабельні мережі, повітряну лінію електропередачі 110 кВ довжиною 8 км, підстанцію 110/35 кВ.

З огляду на характеристики проекту, він відповідає критеріям проекту «категорії В» згідно з екологічною та соціальною політикою (E&S) МФК та ЄБРР.

Проекти «категорії В» пов'язані з потенційними обмеженими несприятливими екологічними та соціальними ризиками та впливами, які, як правило, є специфічними для конкретного місця, здебільшого суперечливими та можуть бути легко усунені за допомогою заходів щодо пом'якшення наслідків. Ця оцінка екологічного та соціального впливу (ESIA) надає огляд ідентифікації та оцінки очікуваних екологічних та соціальних наслідків проекту та пов'язаної з ним інфраструктури, забезпечуючи відповідність Принципам Екватора IV (2020)², Вимогам до результативності ЄБРР (PR) (2019)³, викладеним в Екологічній та соціальній політиці ЄБРР, та Стандарту діяльності МФК (PS) (2012)⁴. Основні застосовні керівні принципи включають Керівні принципи МФК з охорони навколишнього середовища, здоров'я та безпеки (EHS) для вітроенергетики (2015)⁵, Керівні принципи МФК з охорони навколишнього середовища, здоров'я та безпеки (EHS) для передачі та розподілу електроенергії (2007)⁶ та Загальні керівні принципи Світового банку з охорони навколишнього середовища, здоров'я та безпеки (2007)⁷.

Результати ESIA, включаючи запропоновані заходи щодо пом'якшення наслідків та стратегії моніторингу, узагальнено в окремому План екологічного та соціального менеджменту (ESMP) для Проекту. ESMP інтегрує вимоги щодо пом'якшення наслідків та моніторингу, визначені в ESIA, пропонуючи комплексний огляд майбутніх екологічних та соціальних зобов'язань Проекту. Заходи щодо пом'якшення наслідків та стратегії моніторингу детально описані в окремих документах (ESMP), що містять процедури, які мають застосовувати Компанія, Розробник та підрядники протягом усього періоду реалізації Проекту.

2.2 КОМПОНЕНТИ ПРОЕКТУ

Короткий опис основних компонентів

Пропозиція щодо будівництва, експлуатації та виведення з експлуатації Проекту включає такі елементи:

² [Принципи Екватора EP4 липень 2020](#)

³ [Екологічна та соціальна політика 2019](#)

⁴ [Стандарти ефективності щодо екологічної та соціальної стійкості | Міжнародна фінансова корпорація \(МФК\)](#)

⁵ [Керівні принципи з охорони навколишнього середовища, здоров'я та безпеки для вітроенергетики](#)

⁶ [Остаточна версія - Передача та розподіл електроенергії.doc](#)

⁷ [Документ Світового банку](#)

- Вітрові турбіни. 22 потенційні місця розташування ВТГ, з яких 21 буде використано, виходячи з потужності 5,9 МВт на турбіну. Загальна потужність вітрової електростанції, як очікується, становитиме 123,9 МВт.
- Внутрішні дороги загальною довжиною 25,25 км, призначені для транспортування обладнання та переміщення будівельної техніки та механізмів під час будівництва.
- Підземні кабелі. Турбіни будуть підключені до пункту розподілу електроенергії (підстанції) за допомогою підземних кабелів середньої напруги (35 кВ) та волоконно-оптичних кабелів управління та зв'язку загальною довжиною приблизно 45 км.
- Підстанція [REDACTED] 110/35 кВ призначена для тимчасового накопичення виробленої електричної потужності та підвищення класу напруги виробленої електричної енергії до 110 кВ.
- Повітряні лінії електропередачі (110 кВ). Для транспортування виробленої електроенергії до підстанції [REDACTED] (330/110/10 кВ), звідки електроенергія передається до єдиної енергосистеми України, планується встановлення 48 опор повітряних ліній електропередачі загальною довжиною 8 км.

2.3 ЕТАПИ ПРОЕКТУ

Підготовча та будівельна фаза

На підготовчому етапі заплановано наступні заходи:

- Підготовка детального проекту
- Підготовка території проекту
- Будівництво фундаменту
- Встановлення вітрових турбін
- Рекультивация ґрунту

Етап виведення з експлуатації

Для організації контролю та управління вітроелектростанцією проект передбачає будівництво диспетчерського пункту на підстанції [REDACTED]. Будівля буде обладнана робочим та аварійним освітленням, вентиляцією, опаленням та кондиціонуванням. Система опалення буде забезпечена електричними обігрівачами. Планується, що персонал не постійно перебуватиме на території ВЕС.

Етап виведення з експлуатації

Розрахунковий термін експлуатації вітроелектростанції становить не менше 30 років. Після закінчення цього терміну існує два варіанти: продовження використання об'єкта з заміною існуючих вітрогенераторів на сучасні на той момент або виведення вітроелектростанції з експлуатації, демонтаж вітрогенераторів та інших основних споруд і відновлення території.

3. ПЕРВИННІ УМОВИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ТА СОЦІАЛЬНОЇ СФЕРИ

3.1 ЛАНДШАФТ І ВІЗУАЛЬНИЙ ВИГЛЯД

Візуальний вплив вітроенергетичних проектів зазвичай пов'язаний із самими турбінами, такими як їх колір, висота та кількість, а також із тим, як ці елементи взаємодіють з навколишнім ландшафтом та будь-якими візуальними рецепторами в цій місцевості. Завдяки своїй висоті турбіни часто видно з відстані кількох кілометрів і вони вносять помітні зміни в місцевий ландшафт.

Однак ступінь візуального впливу варіюється залежно від таких факторів, як відстань, розмір турбіни, умови видимості, особливості ландшафту та наявність чутливих візуальних рецепторів.

З огляду на відносно рівнинний рельєф місцевості, всі обрані точки огляду (ТО) були призначені для надання репрезентативного зрізу потенційної видимості та впливу Проекту на всю територію дослідження) зазнаватимуть помірною негативного впливу. Можливості пом'якшення впливу під час експлуатації є досить обмеженими, тому вони будуть зосереджені на повному впровадженні стратегії переваг для громади, щоб забезпечити компенсацію будь-якого візуального впливу на місцеве населення відповідним рівнем вигод для громади.

3.2 В рамках оцінки екологічного та соціального впливу Проекту було проведено комплексну оцінку ландшафтних характеристик та візуальної привабливості, включаючи аналіз базових ландшафтних характеристик, візуальної чутливості рецепторів, зони теоретичної видимості та репрезентативних оглядових точок. На основі цієї оцінки та з урахуванням масштабів Проекту і існуючого ландшафтного контексту, візуальний вплив не вважається значною проблемою для Проекту.

НАЗЕМНА ЕКОЛОГІЯ

Флора

Для визначення впливу були використані моніторингові дослідження рослинності на території вітроелектростанції, традиційні геоботанічні методи та оптимальний набір параметрів (показників) для характеристики стану флори та рослинності.

Особливістю проектної території є те, що вона повністю зайнята зміненими середовищами існування – агроценозами з рудерною рослинністю, вторинними луками та деревно-чагарниковою рослинністю (захисними лісосмугами). У цьому випадку основна увага моніторингових досліджень рослинного покриву на території вітроелектростанції була зосереджена на виявленні місць, де ростуть карантинні та інвазивні види, а також на захисних лісосмугах, які виконують важливу біотопну функцію в регіоні. Іншим важливим компонентом моніторингу на території вітроелектростанції було виявлення ділянок сухої трави (особливо влітку), які також можуть становити небезпеку пожежі. Біотопи, що мають ботанічне значення, відсутні.

На території проекту та в буферній зоні +2,0 км не виявлено територій з критично важливими місцями проживання. На території проекту не виявлено рослин, що охороняються Зеленою книгою та Червоною книгою України.

Фауна

Гризуни

Особлива увага під час дослідження приділялася виявленню малого сліпого крота (*Nannospalax leucodon*) та звичайного або європейського хом'яка (*Cricetus cricetus*), оскільки ці види мають значну природоохоронну цінність (європейський хом'як - IUCN Vulnerable) і є важливими індикаторами стану місцевих екосистем у регіоні.

Ссавці

Було виявлено багато слідів лисиць (*Vulpes vulpes* L.) та сірих зайців (*Lepus europaeus* L.), а також їх фактична присутність на території проекту. Також було зафіксовано нечіткі сліди, які, ймовірно, належать борсуку (*Meles meles* L.). У буферній зоні ботанічного заповідника «Дальницький ліс» також були виявлені сліди лисиці, сірого зайця та дикого кабана. Присутність дикого кабана може бути пов'язана з наявністю в заповіднику дуба європейського та дуба червоного.

Комахи

Не було виявлено рідкісних видів комах, занесених до Червоної книги України (2009)⁸ та міжнародних охоронних списків. Склад видів комах представлений типовими видами, толерантними до надмірних антропогенних навантажень, широко поширеними на півдні України. Більшість з них пристосувалися до існування в антропогенно модифікованій місцевості.

Амфібії та рептилії

На території, де планується будівництво вітроелектростанції, мешкають лише два види рептилій: ящірка швидка (*Lacerta agilis*), яка становить більшу частину популяції, та велика змія-батіг (*Dolichophis caspius*), яка спостерігалася рідше і переважно поблизу житлових районів. Їхня популяція на сільськогосподарських угіддях дуже мала і може бути локалізована переважно в прилеглих степах та на узбережжі ріки. Вони також зазнають значного впливу антропогенного навантаження через випас худоби, рекреаційну діяльність тощо. Загалом на території проекту було виявлено один вид амфібій та два види рептилій.

Кажани

Місце розташування для будівництва вітроелектростанції було оцінено як прийнятне, оскільки місця концентрації фауни кажанів віддалені від місць установки вітроелектростанцій та інфраструктури. За результатами обстеження територій вже діючих вітроелектростанцій в регіоні, мертвих кажанів, частин тіл або інших слідів зіткнення виявлено не було.

Птахи

На основі даних обстеження за всі сезони 2024 року (приблизно 358,5 годин обстеження ТО на всій території вітроелектростанції) було відзначено, що переважна більшість

⁸ [Червона книга України. Головна](#)

птахів має діапазон польоту до 35 метрів на цій території. Винятком були зграї білолобих гусей, які мали діапазон висоти, що перевищував максимальну висоту вітрової турбіни або потенційно небезпечну висоту, але переміщалися за межі запропонованої вітроелектростанції, зазвичай над [REDACTED] та [REDACTED] національним природним парком. Червона книга Журавлі Сірі журавлі (*Grus grus*) взагалі не були зафіксовані в межах вітроелектростанції та буферних зон.

3.3 ГІДРОЛОГІЯ ТА ГІДРОГЕОЛОГІЯ

[REDACTED]

Згідно з гідрологічним зонуванням, ймовірність повеней в [REDACTED] області дуже низька.

3.4 ГЕОЛОГІЯ ТА ҐРУНТИ

Згідно з картою сейсмічного зонування України, сейсмічність проектної ділянки становить 7 балів. Згідно з таблицею 5.1 Державних будівельних норм (ДБН) В.1.1-12-2014 проект належить до:

- категорії ґрунтів за сейсмічними властивостями — II (друга);
- швидкості поширення сейсмічних хвиль у ґрунті — $500 \text{ м/с} < V_s < 800 \text{ м/с}$.

Проектні рішення Проекту розроблені з урахуванням вимог ДБН В.1.1-12.2014 «Будівництво в сейсмічних районах України».

3.5 АРХЕОЛОГІЯ ТА КУЛЬТУРНА СПАДЩИНА

Згідно з археологічною оцінкою, проведеною Археологічним відділом [REDACTED] Інституту археології Національної академії наук України в 2011-2012 роках. Археологічна оцінка протягом цього періоду виявила чотири об'єкти культурної спадщини в межах території Проекту. Ці об'єкти розташовані на безпечній відстані від запланованого будівництва вітроелектростанції.

3.6 ТРАНСПОРТ І ДОСТУП

Для всіх варіантів маршруту дороги, що ведуть до місця реалізації Проекту, знаходяться в задовільному стані. Перед початком поставок, особливо транспортних засобів з нестандартним навантаженням, ймовірно, буде потрібно провести деякі ремонтні роботи/модернізацію. Інтенсивність руху зазвичай помірна і складається з автомобілів, легкових та вантажних автомобілів. Зазвичай на цих дорогах мало пішоходів, проте навесні та влітку вздовж доріг торгують продуктами (фруктами, овочами, молоком, вином тощо) торговці з ринку та місцеві селяни.

3.7 ЗДОРОВ'Я, БЕЗПЕКА ТА ОХОРОНА ГРОМАДИ

Під час будівництва та експлуатації основні наслідки для здоров'я, безпеки та охорони громади включають шум, мерехтіння тіней, проникнення сторонніх осіб та потенційні інциденти між персоналом об'єкта та громадами. Крім того, було виявлено ризики для здоров'я та безпеки персоналу проекту, включаючи вплив будівельних небезпек, ризики дорожнього руху, пожежні небезпек, екстремальні погодні умови та надзвичайні ситуації. Ці потенційні впливи описані нижче та супроводжуються відповідними заходами

щодо пом'якшення їх валиву та моніторингу у вигляді звіту, а повна інформація наведена в ESIA та Плані управління екологічними та соціальними аспектами (ESMP).

Відповідно до ESMP, захист персоналу проекту буде забезпечено шляхом впровадження заходів з охорони праці та безпеки, включаючи контрольований доступ до об'єкта, вступне та регулярне навчання з питань безпеки, надання та забезпечення використання засобів індивідуального захисту, заходи з пожежної безпеки та реагування на пожежі, наявність обладнання для реагування на надзвичайні ситуації та чітко визначені процедури реагування на надзвичайні ситуації та евакуації. Тимчасові укриття, призначені безпечні зони відпочинку, пункти надання першої медичної допомоги та доступ до екстреної медичної допомоги будуть надаватися за необхідності відповідно до Плану управління охороною праці та Плану реагування на надзвичайні ситуації та кризового управління. Ці заходи також опосередковано сприятимуть безпеці громади шляхом зменшення ймовірності нещасних випадків, неконтрольованих інцидентів та взаємодії між працівниками та навколишніми громадами.

4. НОРМАТИВНО-ПРАВОВА БАЗА

Проект розроблено відповідно до національних законів, норм та правил України. Проект також відповідає міжнародно визнаним екологічним та соціальним стандартам і вимогам, а саме:

- Екологічна та соціальна політика Європейського банку реконструкції та розвитку (ЄБРР), що визначає вимоги до екологічної та соціальної діяльності (EBRD PR, 2019)⁹
- Стандарти ефективності Міжнародної фінансової корпорації (IFC PS, 2012)¹⁰, включаючи Керівні принципи Групи Світового банку з охорони навколишнього середовища, здоров'я та безпеки для вітроенергетики¹¹
- Законодавство та нормативні акти Європейського Союзу (ЄС), що застосовуються до Проекту, включаючи Директиву ЄС про оцінку впливу на навколишнє середовище¹² та Директиви ЄС про збереження природних середовищ існування та дикої фауни і флори¹³

⁹ [Екологічна та соціальна політика 2019](#)

¹⁰ [Стандарти ефективності щодо екологічної та соціальної стійкості | Міжнародна фінансова корпорація \(МФК\)](#)

¹¹ [Керівні принципи з охорони навколишнього середовища, здоров'я та безпеки для вітроенергетики](#)

¹² [Оцінка впливу на навколишнє середовище – Європейська комісія](#)

¹³ eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:31992L0043

5. ВПЛИВ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ ТА СОЦІАЛЬНУ СФЕРУ

У таблиці 5-1 наведено підсумок впливу під час будівництва та експлуатації за відсутності заходів щодо пом'якшення наслідків. Зверніть увагу, що наведена нижче таблиця не є вичерпним переліком усіх наслідків та заходів щодо пом'якшення наслідків.

Таблиця 5-1. Підсумок впливу та заходів щодо його пом'якшення

Екологічний рецептор	Прогнозований вплив	Заходи щодо пом'якшення наслідків / поліпшення
Візуальна привабливість	Прогнозується помірний вплив через помітні зміни в існуючому вигляді всіх визначених оглядових майданчиків.	Повне впровадження стратегії вигод для громади, щоб забезпечити компенсацію візуального впливу на місцеве населення відповідним рівнем переваг для громади.
Якість повітря	Під час будівництва можуть виникнути незначні короткострокові наслідки, пов'язані з утворенням пилу та викидами вихлопних газів від будівельної техніки та транспортних засобів, в межах території будівництва та вздовж транспортних маршрутів. Під час експлуатації не очікується значного впливу на якість повітря.	Впровадження заходів щодо придушення пилу (наприклад, полив неасфальтованих доріг та робочих зон), належне обслуговування будівельного обладнання та дотримання плану управління будівництвом.
Типи ландшафту	Вплив на всі типи ландшафту прогнозується від низького до незначного.	Обмеження шкоди для будь-яких луків або сільськогосподарських угідь шляхом мінімізації будівельних майданчиків і доріг та дотримання суворих вимог щодо постійного перебування транспортних засобів на дорогах. Відновлення луків/сільськогосподарських угідь, де будівельні майданчики та дороги більше не потрібні. Це зменшить тривалість візуального впливу.
Охоронювані території	Значимість впливу може бути оцінена як низька на кожному етапі реалізації проекту.	Експлуатація вітроелектростанції повинна здійснюватися відповідно до вимог охорони навколишнього середовища, екологічної, санітарної та гігієнічної безпеки на всіх етапах експлуатації з дотриманням встановлених зон охорони. У разі реалізації запланована діяльність не призведе до погіршення стану охоронюваних територій.
Флора	Потенційний вплив очікується головним чином від порушення та видалення ґрунтово-рослинного покриву. Дослідження, проведені протягом 2024 року, показали, що не виявлено небезпечних	Здійснювати діяльність відповідно до Плану управління біорізноманіттям. Відповідно до висновків ОВД.

Екологічний рецептор	Прогнозований вплив	Заходи щодо пом'якшення наслідків / поліпшення
	факторів, які могли б вплинути на стан флори. Оскільки флора вважається відновлюваним природним ресурсом, цей вплив було оцінено як низький.	
Фауна: європейський хом'як і малий кротоподібний гризун	Під час досліджень 2024 року не було виявлено слідів присутності цих видів. Вплив оцінюється як низький.	Проводити інспекції та регулярні перевірки, щоб переконатися, що на будівельний майданчик не потрапили представники фауни. У разі такого випадку необхідно вилучити тварин, які потрапили в траншеї, та переселити їх у віддалене, безпечне місце, яке підходить для конкретного виду.
Кажани	Концентрація фауни кажанів знаходиться далеко від місць встановлення вітроелектростанцій та інфраструктури. Вплив оцінюється як низький.	З огляду на низький прогнозований ризик та відповідно до Вимоги результативності 6 ЄБРР та передової міжнародної практики в галузі, під час будівництва та експлуатації Проекту буде здійснюватися моніторинг кажанів. Мета цього моніторингу – підтвердити точність оцінки впливу, перевірити ефективність проектних та заходів з пом'якшення негативного впливу, а також забезпечити можливість адаптивного управління у разі виявлення непередбачених впливів. Дослідження з моніторингу кажанів будуть проводитися відповідно до ОВД та Плану управління біорізноманіттям.
Орнітологія	За результатами аналізу показників моніторингу та елементів поведінки, більшість птахів групи водно-болотних угідь, чиє місце проживання обмежується водними територіями та прибережною зоною, не зазнають впливу вітроелектростанції, тоді як інші види – мешканці групи суходолу та лісо-чагарникової зони – зазнають дуже незначного впливу. На основі	Через міграційний характер декількох видів птахів, зареєстрованих у районі Проекту, рівень впливу може змінюватися від року до року. На основі результатів базових досліджень та проведеної оцінки, на даному етапі не очікується, що Проект матиме значний вплив на види птахів. Проте, відповідно до передової міжнародної практики ЄБРР та МФК, для перевірки цих висновків необхідний подальший моніторинг.

Екологічний рецептор	Прогнозований вплив	Заходи щодо пом'якшення наслідків / поліпшення
	<p>цієї оцінки немає необхідності мінімізувати вплив на цю групу птахів через низьку значущість потенційного впливу.</p> <p>Ризик зіткнення оцінюється як низький до середнього.</p>	<p>Відповідно, оперативний моніторинг орнітофауни буде проводитися під час будівництва та протягом мінімум трьох років після введення в експлуатацію вітроелектростанції, включаючи обстеження з точок огляду (ТО) для оцінки активності польоту птахів, їх поведінки та реакцій на уникнення. Відповідно до висновків ОВД/ОВД, моніторинг орнітофауни буде підтримуватися використанням спеціалізованого обладнання для моніторингу, такого як оптичне обладнання для спостереження (наприклад, біноклі та підзорні труби) та, за необхідності, автоматизовані або напівавтоматизовані засоби моніторингу для підвищення точності виявлення та реєстрації (протягом п'яти років експлуатації).</p> <p>Крім того, моніторинг смертності після будівництва (PCFM) буде здійснюватися відповідно до рекомендацій ЄБРР та МФК з метою виявлення та кількісної оцінки смертності птахів, пов'язаної з експлуатацією вітроелектростанції. Програма PCFM включатиме систематичний пошук туш, застосування відповідних коригувальних коефіцієнтів (включаючи вивезення туш хижаками та випробування ефективності пошуку) та щорічну звітність про результати.</p> <p>Цей підхід відповідає висновкам ОВД та Вимоги до результативності 6 ЄБРР та відповідним рекомендаціям МФК.</p>
Гідрологія та гідрогеологія	Ерозія дренажних каналів в результаті будівельного процесу.	Маршрути слід вибирати таким чином, щоб уникнути тимчасових дренажних каналів. Там, де перетин дренажних маршрутів є неминучим, слід встановлювати водопропускні труби або інші засоби контролю дренажу.
Гідрологія / підземні води	Потенційний витік мастил та оливо з машин та обладнання, що використовуються під час будівництва, може спричинити незначний або помірний вплив на забруднення ґрунту та підземних вод.	<p>Належне обслуговування всіх матеріалів</p> <p>Відповідно до планів управління будівництвом</p>

Екологічний рецептор	Прогнозований вплив	Заходи щодо пом'якшення наслідків / поліпшення
Ґрунти та геологія	Підвищена вразливість до ерозії під час будівництва, що призводить до помірного впливу.	Належне обслуговування всіх матеріалів Відповідно до планів управління будівництвом
Археологія та культурна спадщина	Можливість пошкодження раніше не виявлених археологічних пам'яток під час будівництва, що може призвести до помірного впливу на культурну спадщину, з огляду на наявність археологічних пам'яток у цьому районі.	Впровадження процедури випадкових знахідок відповідно до національного законодавства та Вимоги до результативності 8 ЄБРР та Стандарт діяльності 8 МФК. Будівельний персонал буде навчений процедурам у випадках випадкових знахідок, а роботи будуть зупинені та повідомлені компетентні органи, якщо буде виявлено раніше невідомі об'єкти культурної спадщини.
Шум	<p>Під час підготовчого періоду та будівництва ВЕС будівельні та монтажні роботи можуть супроводжуватися підвищеним впливом шуму на навколишнє середовище.</p> <p>Акустичні розрахунки для етапу будівництва показують, що очікувані рівні шуму під час будівництва не перевищуватимуть нормативних стандартів. Оцінка проводиться на відстані 800 метрів у напрямку найближчого населеного пункту. Детальний опис методології, використаної для розрахунку потенційних рівнів шуму, можна знайти в ОВД цього Проекту.</p> <p>Під час експлуатації вітроелектростанції шумове забруднення буде створюватися безпосередньо від роботи вітропарку.</p> <p>Результати розрахунків ймовірного рівня шуму на межі житлових районів показують, що максимальні</p>	<p>Підрядник підготує та реалізує детальний план управління шумом (NMP) для етапу будівництва, який включатиме чіткий графік будівництва, визначення обладнання, що буде використовуватися, робочий час та заходи контролю шуму, специфічні для даного об'єкта.</p> <p>Вплив шуму під час експлуатації також було оцінено в рамках оцінки впливу на навколишнє середовище. Рівні шуму від вітрових турбін під час експлуатації було змодельовано за допомогою стандартного програмного забезпечення для моделювання шуму вітропарків (WindPRO) з урахуванням технічних характеристик турбін, планування, рельєфу місцевості, метеорологічних умов та розташування найближчих чутливих до шуму рецепторів. Результати моделювання показують, що прогнозовані рівні шуму під час експлуатації в найближчих житлових рецепторах відповідають чинним українським стандартам та рекомендованим значенням МФК.</p> <p>План управління шумом застосовуватиметься як на етапі будівництва, так і на етапі експлуатації Проекту. Під час експлуатації План включатиме процедури моніторингу та управління скаргами громади, пов'язаними з шумом, включаючи ведення реєстру скарг та визначені терміни реагування. У разі отримання обґрунтованих скарг на шум, у відповідних місцях розташування рецепторів будуть проведені вимірювання шуму на конкретних ділянках для перевірки дотримання чинних обмежень. Якщо моніторинг покаже, що рівні шуму</p>

Екологічний рецептор	Прогнозований вплив	Заходи щодо пом'якшення наслідків / поліпшення
	рівні шуму в найближчому житловому районі не перевищуватимуть допустимих значень.	<p>перевищують допустимі норми, будуть визначені та вжиті додаткові заходи щодо зменшення шуму, якщо це буде необхідно.</p> <p>Для зниження рівнів шуму від діючої вітроелектростанції в проекті вітрогенераторів передбачено такі заходи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Встановлення компонентів та двигунів на шумо- та віброгасильних прокладках. • Оптимізована конструкція лопатей та зубчасті виступи для зменшення аеродинамічного шуму.
Тіньове мерехтіння	<p>Очікується, що приблизно 21 чутливий рецептор зазнаватиме мерехтіння тіні, що перевищує рекомендовані обмеження, спричинене ВЕУ 6, 7, 26, 27, 28, 30, 32 та 39.</p> <p>Оскільки вітропарк розташований на сільськогосподарських угіддях без постійних поселень або запланованих розширень, мерехтіння тіні не буде створювати незручностей для місцевого населення.</p>	<p>З метою забезпечення зниження впливу до рівня, нижчого за межу, зазначену в Керівних принципах МФК щодо охорони навколишнього середовища, охорони здоров'я та безпеки вітроелектростанцій, вітрогенератори, які, як встановлено, спричиняють вплив мерехтіння тіні, повинні бути обладнані модулем запобігання мерехтінню тіні. Таке запобігання буде необхідним для вітрогенераторів 6, 7, 26, 27, 28, 30, 32 та 39.</p>
Транспорт і перевезення	<p>Загальний вплив на дорожню мережу та користувачів є незначним або помірним у відношенні до аварій та безпеки, розриву зв'язків, затримок водіїв, зручності для пішоходів та затримок пішоходів.</p> <p>Збільшення ризиків для здоров'я та безпеки населення від дорожнього руху є основним</p>	<p>Після вибору запропонованого варіанту транспортного маршруту підрядник проведе детальне обстеження маршруту, включаючи аналіз траєкторії руху всіх транспортних засобів проекту та негабаритних компонентів. Крім того, підрядник у координації з відповідними дорожніми органами проведе обстеження базового стану всіх громадських та місцевих доріг, які будуть використовуватися в рамках проекту, з метою документування існуючих умов, управління потенційними претензіями та забезпечення моніторингу впливу, пов'язаного з проектом.</p>

Екологічний рецептор	Прогнозований вплив	Заходи щодо пом'якшення наслідків / поліпшення
	<p>негативним впливом.</p> <p>Незначний вплив на дорожню мережу та її користувачів під час експлуатації.</p>	<p>Для етапу будівництва проекту буде розроблено та впроваджено комплексний план управління транспортом (ТМР). ТМР включатиме заходи з управління дорожнім рухом, графік поставок, заходи безпеки та процедури на випадок надзвичайних ситуацій. Конкретний план транспортування надто довгих та негабаритних компонентів вітрогенераторів (включаючи лопаті та секції вежі) буде підготовлено та узгоджено заздалегідь з відповідними органами транспорту та дорожнього руху, а всі необхідні дозволи та затвердження будуть отримані до початку транспортування.</p> <p>Відповідні органи будуть заздалегідь поінформовані про графіки транспортування, а для перевезення негабаритних вантажів будуть отримані офіційні дозволи. Перед початком будівництва місцеві жителі та підприємства будуть поінформовані про заплановані транспортні заходи та будь-які ймовірні перебої за допомогою листівок, публічних оголошень та місцевих каналів комунікації, включаючи Telegram-групи громади.</p>
<p>Зміни у землекористуванні</p>	<p>Значення негативного впливу є незначним, оскільки фермери зазнають незначного скорочення загальної площі земель, до яких вони зараз мають доступ для сільськогосподарського виробництва. Загалом, негативний вплив на землю буде зведений до мінімуму.</p>	<p>Придбання землі для Проекту здійснювалося на основі добровільних договорів оренди, укладених безпосередньо з приватними землевласниками та законними землекористувачами, відповідно до Вимоги до результативності 5 ЄБРР (Придбання землі, обмеження землекористування та примусове переселення) та Стандарту діяльності 5 МФК. У рамках Проекту не застосовувалися експропріація, примусове придбання або примусове переселення. Усі ділянки, на які впливає проект, перебувають у приватній власності або законно орендуються, і в межах території проекту не було виявлено жодних неформальних землевласників, неформальних землекористувачів або користувачів без законного права власності.</p> <p>Проект вимагає як постійного, так і тимчасового землекористування. Постійне землекористування включає землю, орендовану для фундаментів вітрогенераторів, внутрішніх під'їзних доріг, підстанції та повітряних ліній електропередачі. Тимчасове землекористування включає ділянки, необхідні для будівельних робіт, таких як прокладання підземних кабелів, тимчасове</p>

Екологічний рецептор	Прогнозований вплив	Заходи щодо пом'якшення наслідків / поліпшення
		<p>розширення під'їзних доріг та короткострокові майданчики для складування або зберігання матеріалів.</p> <p>Усі договори оренди укладені на основі принципу «охочий покупець – охочий продавець», а орендні платежі встановлені за ринковими ставками, що відповідають переважаючим місцевим цінам на землю та доходам від сільського господарства. Умови оренди, рівні компенсації та обмеження землекористування були заздалегідь чітко пояснені землевласникам, і договори були підписані без примусу або надмірного впливу. Площа землі, орендована у кожного окремого землевласника, становить лише невелику частину їхнього загального земельного фонду і не призводить до фрагментації або створення занедбаних земель, де решта ділянок більше не буде комерційно вигідною для обробітки або використання.</p> <p>Для ділянок, що потребують тимчасового землекористування, компанія Нотус зобов'язалася надати справедливую компенсацію за будь-які пошкодження врожаю, втрату доходу або тимчасове порушення сільськогосподарської діяльності. Компенсація розраховується на основі ринкових цін та заявлених врожаїв, а земля буде відновлена до свого первісного стану після завершення робіт, де це доречно. Як результат, не передбачається жодного фізичного переміщення, економічного переміщення або втрати засобів до існування, і заходи з відновлення засобів до існування не вимагаються згідно з PR5 / PS5.</p> <p>Механізм розгляду скарг в рамках Проекту залишається доступним для всіх землевласників та землекористувачів для висловлення занепокоєння щодо доступу до землі, умов оренди, обмежень землекористування, рівнів компенсації або будь-яких інших питань, пов'язаних з Проектом. Скарги можуть бути подані безпосередньо до Нотус і будуть розглянуті відповідно до встановленої процедури розгляду скарг.</p> <p>На цій підставі вважається, що домовленості щодо придбання та землекористування для Проекту повністю відповідають Вимозі до</p>

Екологічний рецептор	Прогнозований вплив	Заходи щодо пом'якшення наслідків / поліпшення
		результативності 5 ЄБРР та Стандарту діяльності 5 МФК, і не очікується жодного залишкового впливу на придбання землі або засоби до існування.
Використання охоронного персоналу	<p>Під час будівництва вплив є помірним, оскільки присутність та поведінка охоронців може призвести до зростання напруженості в місцевому населенні, якщо вони поводитимуться неналежним чином.</p> <p>Очікується, що після впровадження заходів щодо пом'якшення наслідків та моніторингу залишковий вплив буде незначним.</p>	Розробка плану управління безпекою.
Охорона здоров'я та безпека працівників і місцевих громад	Використання робочої сили та будівельні роботи створюють різноманітні ризики для здоров'я та безпеки робочої сили та місцевого населення, що може призвести до помірного впливу.	<p>В рамках Проекту буде впроваджено комплекс заходів для запобігання та пом'якшення ризиків для здоров'я, безпеки та охорони як для працівників, так і для місцевих громад, відповідно до Плану управління екологічними та соціальними аспектами та Вимоги до результативності 2 та 4 ЄБРР.</p> <p>Буде розроблено та впроваджено План управління охороною здоров'я та безпекою для управління ризиками для здоров'я та безпеки всіх працівників Проекту. Цей План включатиме виявлення небезпек, оцінку ризиків, контроль доступу до будівельного майданчика, вступне та повторне навчання, використання засобів індивідуального захисту, інструктажі з техніки безпеки, повідомлення про інциденти та регулярні інспекції будівельного майданчика.</p> <p>Буде впроваджено План охорони здоров'я та безпеки громади для запобігання та управління ризиками для місцевих громад, що виникають у результаті будівельних та експлуатаційних робіт. Заходи включатимуть контроль безпеки дорожнього руху, відокремлення будівельних майданчиків від громадського доступу, чітке розміщення знаків та огорож, управління робочим часом на будівництві, інформування громад про графіки будівництва та процедури запобігання несанкціонованому доступу на об'єкт.</p>

Екологічний рецептор	Прогнозований вплив	Заходи щодо пом'якшення наслідків / поліпшення
		<p>Буде розроблено план реагування на надзвичайні ситуації та кризового управління, що охоплюватиме надзвичайні ситуації, пов'язані як з працівниками, так і з громадою, включаючи війни, пожежі, медичні надзвичайні ситуації, екстремальні погодні явища, дорожньо-транспортні пригоди та інциденти, пов'язані з безпекою. План визначатиме ролі та обов'язки, процедури комунікації та повідомлення, координацію з місцевими службами екстреної допомоги, а також регулярні навчання та тренування.</p> <p>Очікується, що будівельна робоча сила буде складатися переважно з кваліфікованих та напівкваліфікованих робітників, найнятих на місцевому та регіональному ринку праці, а також з обмеженої кількості спеціалізованого персоналу з-поза меж регіону, якщо це буде необхідно. Працівники будуть розміщені в існуючих місцевих закладах розміщення (таких як готелі або орендоване житло). Тимчасові або постійні містечка для робітників не плануються.</p> <p>Усі приміщення для проживання працівників підлягатимуть чітким правилам розміщення, регулярним інспекціям та нагляду з боку керівництва з метою забезпечення прийнятних умов проживання та мінімізації потенційних порушень спокою навколишніх громад. Підрядник ЕРС буде відповідати за моніторинг поведінки працівників як на будівельному майданчику, так і в приміщеннях для проживання.</p> <p>Поведінка працівників буде регулюватися шляхом впровадження Кодексу поведінки, який застосовуватиметься до всього персоналу проекту та субпідрядників. Кодекс поведінки передбачатиме шанобливе ставлення до місцевих громад, заборону домагань, насильства та дискримінації, правила щодо вживання алкоголю та наркотичних речовин, а також дотримання місцевих законів та звичаїв. Усі працівники пройдуть обов'язкове навчання з питань Кодексу поведінки та взаємодії з громадою перед початком роботи, а також регулярні курси підвищення кваліфікації.</p>

Екологічний рецептор	Прогнозований вплив	Заходи щодо пом'якшення наслідків / поліпшення
		<p>На будівельних майданчиках будуть встановлені мобільні укриття та спеціально відведені місця для відпочинку, щоб захистити працівників від несприятливих погодних умов та забезпечити безпечні умови праці. План управління будівництвом буде включати всі заходи з охорони здоров'я, безпеки, захисту, розміщення та захисту громади і буде контролюватися компаніями Нотус та будівельним підрядником шляхом регулярних аудитів та інспекцій.</p> <p>Завдяки цим заходам проект має на меті мінімізувати ризики для здоров'я, безпеки та охорони місцевих громад і працівників та забезпечити дотримання вимог ЄБРР та МФК.</p>

6. КОНСУЛЬТАЦІЇ ТА ВЗАЄМОДІЯ ЗІ СТОРОНАМИ, ЗАЦІКАВЛЕНИМИ В ПРОЕКТІ

6.1 КОНСУЛЬТАЦІЙНІ ЗАХОДИ, ЩО БУЛИ ПРОВЕДЕНІ В РАМКАХ ПРОЕКТУ

З моменту початку розробки Проекту було проведено низку заходів із залучення зацікавлених сторін, які охопили етап визначення обсягу робіт.

Ключові теми та результати:

1. Місцевий соціально-економічний контекст та пріоритети:

- У всіх сільських радах сільське господарство залишається домінуючою галуззю економіки, яку доповнюють мисливство, рибальство та неформальні види діяльності, такі як збір металобрухту.
- Багато громад наголошували на відсутності інвестицій в базову інфраструктуру, включаючи дороги, громадський транспорт, системи поводження з відходами та комунальні послуги (наприклад, дитячі садки, медичні пункти, будинки культури).
- Безробіття, бідність та сезонні коливання зайнятості були постійними проблемами, які особливо впливали на вразливі групи населення, такі як пенсіонери, багатодітні сім'ї, люди з інвалідністю та жінки.
- Вплив зміни клімату на сільське господарство, такий як посуха, збільшення використання добрив та зміна схем посіву, був відзначений фермерами у всіх трьох радах.

2. Сприйняття проекту громадою:

- Початкові сприйняття у 2020 році були неоднозначними. Хоча деякі зацікавлені сторони висловлювали надію на створення робочих місць та зростання місцевої економіки, інші ставилися скептично через відсутність відчутних переваг та занепокоєння щодо впливу на здоров'я (наприклад, електромагнітні поля, шум).
- Деякі фермери, на яких впливає проект, висловили занепокоєння щодо недоступності землі та поставили під сумнів економічну ефективність вітрової енергії. Однак інші підтримали проект за його внесок у розвиток зеленої енергетики та енергетичної незалежності.

3. Гендерні питання та вразливі групи:

- Спілкування з жінками з домогосподарств, на які впливає проект, показало їхню активну роль як у домашніх обов'язках, так і в офіційній зайнятості. Вони наголосили на необхідності рівної участі в прийнятті рішень щодо компенсації та висловили занепокоєння щодо здоров'я та стану доріг.
- Загалом, жінки більше підтримували проект, коли бачили потенціал для місцевого розвитку. Однак деякі побоювання щодо невідомих технологій та пов'язаних з ними ризиків залишалися.

4. Оновлена взаємодія у 2025 році:

- У січні 2025 року консультації з місцевими органами влади та підприємствами (СЕСА, Хотус та місцеві ради) підтвердили зміну на користь більш сприятливого ставлення до проекту через посилення енергетичної незахищеності, спричиненої тривалою війною та частими відключеннями електроенергії.
- Влада не висловила заперечень щодо проекту, але висловила розчарування затримками в будівництві та невиконанням очікувань, заснованих на попередніх соціальних угодах.
- Ключовими проблемами були демографічний спад, нестача робочої сили, алкоголізм та екологічні проблеми (наприклад, незаконне скидання відходів, виведення з експлуатації сміттєзвалищ, засолення ґрунтів).
- Взаємодія з підприємствами підтвердила, що консультації із зацікавленими сторонами проводилися на всіх попередніх етапах проекту (ДПТ, ОВД 2019/2023, ESIA 2025), і оновлена концепція проекту отримала потужну підтримку.

Підсумок взаємодії із зацікавленими сторонами відповідно до національного законодавства (таблиця 6-3)

Взаємодія із зацікавленими сторонами щодо проекту вітроенергетики проводилася відповідно до національного законодавства України на всіх відповідних етапах планування, включаючи процедури оцінки впливу на навколишнє середовище (ОВД) (2019 та 2023) та підготовку детального плану території (ДПТ) у 2024 році.

ОВД (2019)

Під час слухань та загального періоду громадських консультацій від громадськості не надійшло жодних заперечень чи пропозицій, і процес було завершено відповідно до встановлених процедур.

ОВД (2023)

У зв'язку з введенням воєнного стану, публічні слухання щодо оновленої ОВД були проведені віртуально 5 грудня 2023 року відповідно до Постанови Кабінету Міністрів № 989 (13.12.2017) зі змінами, переглянутої Постановою № 967 (08.09.2023).

Процес ОВД включав два етапи громадських консультацій:

- Етап визначення обсягу (31 травня – 27 червня 2023 року): для визначення обсягу та рівня деталізації, необхідних для звіту про ОВД.
- Основні консультації з ОВД (16 листопада – 20 грудня 2023 року): для розгляду та коментарів щодо самого звіту про ОВД.

Під час процесу були подані письмові коментарі від ГО «Українська група з охорони навколишнього середовища». Міністерство розглянуло кожну подану пропозицію та надало офіційну відповідь, зазначивши, чи були пропозиції прийняті, частково прийняті або відхилені з обґрунтуванням. Під час остаточного періоду консультацій від громадськості не було отримано жодних додаткових коментарів.

Детальний план території (ДПТ) (2024)

Слухання проводилося під головуванням в. о. начальника Департаменту містобудування та архітектури за участю місцевих посадовців з питань планування та

охорони навколишнього середовища, а також представника розробника проекту. Однак представники громадськості на слуханнях не були присутні.

Презентація плану охоплювала зонування, зміни у землекористуванні, оновлення топографії, пожежну та санітарну безпеку, а також положення щодо охорони культурної спадщини. Хоча на основі висновків експертів були внесені незначні зміни до проекту (наприклад, збільшення висоти турбін та встановлення резервуарів для води), громадськість не подала жодних заперечень чи пропозицій, і план було затверджено та рекомендовано до прийняття.

6.2 МАЙБУТНЄ ЗАЛУЧЕННЯ ЗАЦІКАВЛЕНИХ СТОРОН ТА КОНСУЛЬТАЦІЇ

6.2.1 Розкриття інформації

Нетехнічний звіт (NTS) та SEP будуть опубліковані на офіційному веб-сайті Проекту українською та англійською мовами. Національна ОВД вже опублікована на офіційному веб-сайті Міністерства екології відповідно до національних вимог¹⁴.

Керівництво та персонал [REDACTED] Компанії співпрацюватимуть з відповідними місцевими муніципальними органами влади та департаментами під час розробки проекту та протягом реалізації кожного компонента проекту.

[REDACTED] Компанія, за підтримки місцевих муніципальних органів влади та громадських рад, буде активно та постійно залучати зацікавлені сторони відповідно до Плану залучення зацікавлених сторін (SEP) та Вимоги до результативності 10 ЄБРР. Залучення виходитиме за межі надання інформації та забезпечить, що зацікавлені сторони, які зазнають впливу, включаючи мешканців, землекористувачів та місцеві підприємства, які локалізовані в районі реалізації Проекту або поблизу нього, будуть залучені до консультацій протягом усього життєвого циклу Проекту.

Розкриття інформації не обмежуватиметься публікацією на веб-сайті, інформація про проект та резюме ESIA будуть доступні через різні канали, включаючи зустрічі з громадою (невеликими групами через ризики, пов'язані з війною), муніципальні установи, місцеві дошки оголошень та електронні комунікаційні платформи.

Зацікавленим сторонам буде надано чіткі можливості для надання відгуків, висловлення занепокоєнь та постановки запитань як під час консультаційних заходів, так і через канали постійної взаємодії. Відгуки, отримані від зацікавлених сторін, будуть документуватися, розглядатися та враховуватися при прийнятті рішень щодо проекту, а відповіді будуть повідомлятися зацікавленим сторонам.

Завдяки цим заходам Проект забезпечить інклюзивну, прозору та безперервну взаємодію із зацікавленими сторонами, а також надасть місцевим громадам реальні можливості впливати на проект та розуміти, як враховуються їхні думки.

¹⁴ <http://eia.menr.gov.ua/places/view/4112>

6.2.2 Графік

На основі поточного графіка ESIA графік розкриття інформації наведено нижче :

- Розкриття NTS = квітень 2026 р.
- Розкриття SEP = квітень 2026 р.

NTS та SEP будуть оприлюднені українською та англійською мовами та доступні для широкого загалу через різні канали, щоб забезпечити широкий та значущий доступ для зацікавлених сторін проекту. Оприлюднення розпочнеться не пізніше ніж за 30 календарних днів до початку будівельних робіт і буде доступним протягом усього етапу будівництва.

Діяльність з розкриття інформації включатиме публікацію документів на офіційному веб-сайті Проекту, розміщення паперових копій або резюме в муніципальних установах, а також поширення інформації через місцеві ЗМІ та дошки оголошень громади. Крім того, будуть проведені цільові заходи з розкриття інформації, включаючи брифінги та зустрічі з громадою, на яких представники Проекту представлять і пояснять основні висновки ESIA, передбачувані наслідки, заходи щодо пом'якшення наслідків та графік будівництва, а також дадуть відповіді на запитання зацікавлених сторін.

Зацікавленим сторонам буде надано чіткі можливості для подання коментарів та відгуків протягом періоду розкриття інформації, у письмовій формі, електронною поштою, телефоном та іншими каналами дистанційного зв'язку. Усі коментарі, отримані протягом періоду розкриття інформації, будуть задокументовані та розглянуті, а відповіді будуть надані зацікавленим сторонам відповідно до Плану залучення зацікавлених сторін.

З огляду на поточну ситуацію з безпекою та потенційні обмеження, пов'язані з збройним конфліктом, Проект визнає, що особисті публічні зустрічі не завжди можуть бути можливими або безпечними. У разі застосування таких обмежень будуть використовуватися альтернативні методи залучення та розкриття інформації для забезпечення постійного доступу зацікавлених сторін та двостороннього спілкування. Це можуть бути онлайн-зустрічі, телефонні консультації, розповсюдження друкованої інформації через муніципальні канали та використання місцевих цифрових платформ (таких як веб-сайти громад та месенджери). Ці заходи мають на меті забезпечити, щоб залучення зацікавлених сторін залишалось інклюзивним, доступним та ефективним, при цьому пріоритетом є безпека всіх учасників.

Завдяки такому підходу Проект гарантуватиме, що діяльність із розкриття інформації та проведення консультацій здійснюватиметься у прозорий, адаптивний та культурно прийнятний спосіб, відповідно до вимог Вимоги до результативності 10 ЄБРР.

6.2.3 Інші заходи залучення

Зацікавлені сторони будуть активно залучені до реалізації Проекту шляхом структурованих, постійних консультацій, розкриття інформації та механізмів розгляду скарг. Інформація про Проект буде доводитися до відома лідерів громад та інших ключових місцевих представників шляхом проведення зустрічей, попередніх брифінгів до початку будівельних робіт та періодичних оновлень під час будівництва та експлуатації. Ці заходи охоплюватимуть графіки будівництва, очікувані наслідки (наприклад, шум, транспортний рух, обмеження доступу), заходи щодо пом'якшення наслідків та майбутні роботи.

Окрім зустрічей, оновлення інформації про Проект будуть поширюватися за допомогою письмових повідомлень, інформаційних дошок у громадських будівлях, муніципальних веб-сайтів та місцевих цифрових каналів комунікації, що забезпечить донесення інформації до ширшої аудиторії, крім лідерів громади. Лідерів громади заохочуватимуть до передачі інформації про проект мешканцям та до повідомлення проектній компанії про занепокоєння, запитання та відгуки громади.

Зацікавлені сторони також матимуть прямий доступ до представників проекту, включаючи відповідального за зв'язки з громадою, через спеціальні канали комунікації (телефон, електронна пошта, особисті зустрічі), що забезпечить двосторонній обмін інформацією, а не одностороннє розкриття інформації. Відгуки та занепокоєння, висловлені зацікавленими сторонами, будуть документуватися, розглядатися та отримувати відповіді, а в разі необхідності — враховуватися при прийнятті рішень щодо проекту та вжитті заходів щодо зменшення негативного впливу.

6.2.4 Методи комунікації

Методи комунікації, які будуть використовуватися на етапі підготовки до будівництва та будівництва проекту, включатимуть:

- Публікація для громадського огляду SEP та Нетехнічного звіту.
- Зустрічі з регуляторними органами.
- Публічні зустрічі.
- Опублікування оновленої інформації на веб-сайті місцевої ради або сторінці у Facebook (залежно від того, чи дозволить це місцева адміністрація з огляду на воєнний стан).
- Оголошення в місцевих ЗМІ.
- Надання загальної інформації на дошках оголошень у ключових громадських місцях.
- Оприлюднення звітів про моніторинг.
- Оголошення в месенджерах, які широко використовуються місцевими жителями.

6.2.5 План залучення зацікавлених сторін

Залучення зацікавлених сторін є безперервним процесом, що включає: аналіз зацікавлених сторін, планування зацікавлених сторін, оприлюднення інформації, консультації та участь, механізм розгляду скарг та постійну комунікацію з найближчими селами, на які впливає Проект. Розробляється та впроваджується План залучення зацікавлених сторін (SEP), який відповідає ризикам та впливу Проекту, а також стадії його розвитку, і адаптований до особливостей та інтересів ключових зацікавлених сторін.

SEP для Проекту описує заплановані заходи з консультацій із зацікавленими сторонами та процес залучення і включає наступне:

- Визначення підходу Проекту до майбутнього залучення зацікавлених сторін
- Визначення зацікавлених сторін у зоні впливу Проекту
- Складання профілів визначених зацікавлених сторін для розуміння їхніх пріоритетів
- Пропозиція плану дій щодо майбутнього залучення визначених зацікавлених сторін

- Встановлення механізму розгляду скарг/претензій щодо проекту

Розробник зобов'язується виконувати вимоги SEP протягом усього терміну реалізації проекту. SEP надається як окремий документ.

Екологічне та соціальне управління проектом

Проект буде реалізовано відповідно до встановленої системи екологічного та соціального управління (ESMS), розробленої компанією [REDACTED] (Нотус) відповідно до українського законодавства та міжнародних стандартів, включаючи Вимоги до результативності ЄБРР та Стандарти діяльності МФК. ESMS забезпечує структуровану основу для виявлення, управління та моніторингу екологічних та соціальних ризиків протягом будівництва та експлуатації. Вона включає чітку екологічну та соціальну політику, визначені ролі та обов'язки, тематичні плани управління (такі як охорона здоров'я та безпека, біорізноманіття, транспорт, шум, відходи, а також здоров'я та безпека громади), процедури моніторингу та звітності, а також механізми розгляду скарг для працівників та громад. ESMP є ключовим оперативним документом ESMS і буде реалізовуватися проектною компанією та підрядниками за підтримки регулярних інспекцій, аудитів та адаптивного управління з метою забезпечення постійного поліпшення екологічних та соціальних показників протягом усього життєвого циклу проекту.

Заходи щодо мінімізації впливу

Проект розроблено та буде реалізовано відповідно до законодавства України та найкращих міжнародних практик, включаючи Вимоги до результативності ЄБРР та Стандарти діяльності МФК. Під час будівництва та експлуатації буде застосовано комплексний набір заходів щодо пом'якшення наслідків та моніторингу для запобігання, мінімізації та управління потенційними екологічними та соціальними наслідками.

Будуть вжиті заходи щодо візуального впливу, щоб будь-які залишкові ефекти, які відчують місцеві громади, були компенсовані відчутними соціальними вигодами. Під час будівництва вплив на якість повітря буде мінімізовано за допомогою заходів щодо придушення пилу, належного обслуговування будівельного обладнання та суворого дотримання Плану управління будівництвом. Порушення земель буде обмежено шляхом мінімізації будівельних майданчиків та під'їзних доріг, введення обмежень на рух транспортних засобів та відновлення сільськогосподарських і лугових угідь після завершення робіт.

Заходи щодо захисту біорізноманіття будуть реалізовані відповідно до Плану управління біорізноманіттям та висновків ОВД. Це включає інспекції для запобігання проникненню фауни на будівельні майданчики, а також безпечне вилучення та переселення тварин у разі необхідності. Хоча вплив на кажанів та птахів оцінюється як низький, під час будівництва та експлуатації буде здійснюватися моніторинг для перевірки прогнозів. Моніторинг кажанів буде здійснюватися відповідно до Вимог до результативності ЄБРР та Стандарти діяльності МФК, а моніторинг птахів включатиме обстеження з вигідних точок, використання спеціалізованого обладнання для спостереження та моніторинг смертності після будівництва відповідно до рекомендацій ЄБРР та МФК, за необхідності з використанням адаптивного управління.

Заходи щодо захисту водних, ґрунтових та геологічних ресурсів включають запобігання розливам та обслуговування обладнання відповідно до процедур управління

будівництвом. Культурна спадщина буде захищена шляхом застосування процедури випадкових знахідок, навчання працівників та негайного повідомлення органів влади у разі виявлення раніше невідомої спадщини.

Вплив шуму було оцінено за допомогою стандартного для галузі програмного забезпечення для моделювання, і, за прогнозами, він відповідатиме чинним стандартам. План управління шумом застосовуватиметься як під час будівництва, так і під час експлуатації, включаючи моніторинг на основі скарг та додаткові вимірювання, якщо це буде виправдано. Вплив мерехтіння тіні буде пом'якшено шляхом встановлення модулів управління на певних вітрових турбінах для забезпечення відповідності рекомендаціям МФК.

Вплив на дорожній рух та транспорт буде регулюватися за допомогою обстеження маршрутів, оцінки базового стану доріг та впровадження плану управління транспортом, включаючи конкретні заходи щодо перевезення негабаритних компонентів турбін та попереднє інформування органів влади та громад. Придбання землі здійснювалося на основі добровільних ринкових договорів оренди відповідно до Вимоги до результативності 5 ЄБРР та Стандарту діяльності 5 МФК, без примусового переселення або відновлення засобів до існування.

Охорона здоров'я, безпека та захист громади та працівників будуть забезпечуватися за допомогою спеціальних планів з охорони здоров'я та безпеки, охорони здоров'я та безпеки громади, безпеки та реагування на надзвичайні ситуації. Робоча сила буде набиратися переважно на місцевому або регіональному рівні та розміщуватися в існуючих приміщеннях. Поведінка працівників буде регулюватися Кодексом поведінки, навчанням та регулярним моніторингом. Протягом усього терміну реалізації Проекту громади та землекористувачі матимуть доступ до механізму розгляду скарг.

Загалом, з урахуванням цих заходів, проект не повинен мати значного негативного впливу на навколишнє середовище або суспільство, а постійний моніторинг забезпечить ефективне управління та постійне вдосконалення протягом усього періоду будівництва та експлуатації.

Контактна інформація:

Нотус:

CLO

Електронна пошта:
mykola.berzabint@notus.ua

Менеджер з питань навколишнього
середовища та безпеки

Електронна пошта: info@notus.ua