

РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ ПРОЕКТУ СОНЯЧНОЇ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ ТОВ «РЕНДЖИ САРАТА»

1 Вступ

В цьому документі наводиться огляд проекту будівництва сонячної електростанції Шаргород 2 у Вінницькій області України, який було запропоновано товариством з обмеженою відповідальністю «Ренджи Сарата».

Він також містить коротку інформацію про потенційні екологічні та соціальні наслідки та інші екологічні і соціальні питання, які мають відношення до запропонованої діяльності. Також в кінці цього документу надаються відповідні заходи щодо зниження основних негативних екологічних і соціальних наслідків, які можуть виникнути в процесі будівництва та експлуатації проекту (Таблиця 1).

Цей документ – Резюме Нетехнічного Характеру (NTS) буде розміщений у зазначених нижче місцях для інформування громадськості і отримання коментарів. Будь-яка особа може надати свої зауваження та рекомендації щодо екологічних, соціальних та інших аспектів цього проекту.

Документи з екологічних та соціальних аспектів будуть доступними для ознайомлення впродовж кожного робочого дня за наступними адресами:

- *Офіс ТОВ «Ренджи Сарата»*
Адреса: вул. Червоноармійська, будинок 72 А, 8-й поверх, офіс 177, Київ, 03680
телефон: +380 44 585 9150
- *Шаргородська Міська Рада*
Адреса: вул. Поштова 13, м. Шаргород, Шаргородського району, Вінницької області
телефон: +380 4344 2 13 69

За подальшою інформацією або наданням коментарів щодо проекту або екологічної та соціальної документації прохання звертатися до:

ПІБ	Контактна інформація
Геннадій Федоровський, директор	Компанія: ТОВ «Ренджи Сарата» Поштова адреса: вул. Червоноармійська, будинок 72 А, 8-й поверх, офіс 177, Київ, 03680 Телефон: +38 044 585 9150 E-mail: info@rengydevelopment.com.ua

2 Опис запропонованого проекту

Розробником проекту є товариство з обмеженою відповідальністю «Ренджи Сарата», яке було створено у 2010 році. Основним напрямком господарської діяльності товариства є розробка проектів з використання сонячної енергії в центральній і південній Україні, включаючи сонячну електростанцію Шаргород 2.

Проект розташовано на відстані приблизно 3 км від міста Шаргород, Шаргородського району Вінницької області. *Малюнок 1.1* показує місце розташування ділянки для сонячної електростанції.

В рамках проекту буде встановлено 36 740 сонячних фотоелектричних (PV) модулів загальною встановленою потужністю 9,5 МВт, що забезпечуватиме річне валове виробництво електроенергії приблизно 10,976 мільйонів кіловат-годин.

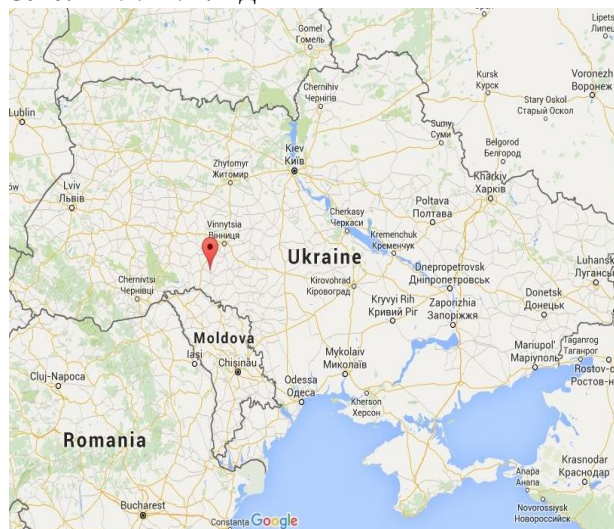
Вироблена на сонячній електростанції електроенергія буде передаватися до розподільчої мережі напругою 110 кВ через підстанцію 110/35/10 кВ та дві підземні кабельні лінії напругою 10 кВ та довжиною 3 522 м, та буде продаватися до мережі за тарифом відповідно до законодавства України про «зелений» тариф.

Сонячна електростанція займатиме площу приблизно в 15,3741 га, яку ТОВ «Ренджи Сарата» отримало в суборенду для будівництва сонячної електростанції. Площа забудови становить 5,8091 га.

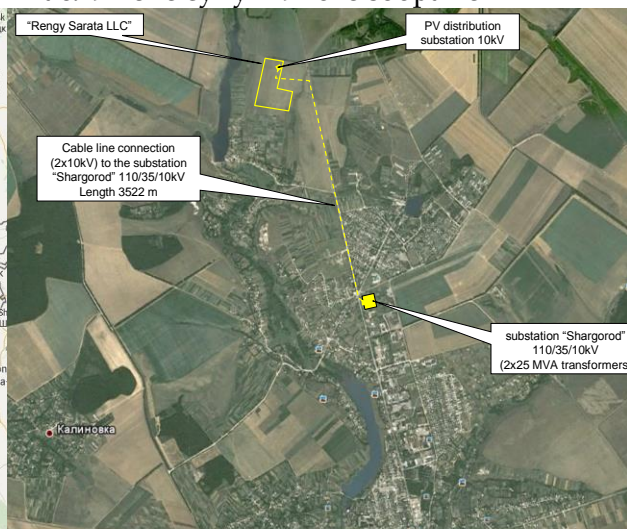
Внаслідок використання відновлюваної сонячної енергії проект буде мати значні екологічні переваги порівняно з іншими видами виробництва енергії, такими як використання викопних видів палива (газ, вугілля) або ядерної енергії. Це сприятиме скороченню викидів парникових газів (очікуване щорічне скорочення викидів складає 10 тисяч тонн CO₂ на рік), а також створенню нових робочих місць і підвищенню енергетичної безпеки в регіоні.

Малюнок 1.1: Місце розташування ділянки проекту

Загальний вигляд



Наближене супутникове зображення



3 Огляд питань навколишнього середовища, охорони здоров'я, безпеки і соціальних аспектів

3.1 Проектні дослідження та документи

Електростанції, які виробляють електроенергію із сонячної енергії, можуть розглядатися як такі, що ймовірно мають найменший вплив на довкілля і його біологічне різноманіття. Однак для оцінки їх впливу та розробки заходів управління цим впливом були підготовлені екологічні документи, наведені нижче.

Підготовка проекту включала оцінку екологічних умов ділянки, оточуючої території, екологічних та соціальних наслідків. Вони були зведені в окремий розділ проектної документації.

В рамках екологічної та соціальної перевірки (due diligence) був розроблений План Дій в Екологічній та Соціальній Сфері, в якому визначені заходи щодо мінімізації, зменшення, усунення або контролювання потенційних несприятливих впливів проекту. Основні заходи щодо зменшення наслідків наведені в *Таблиці 1* цього документу нижче за текстом.

Для відображення взаємодії ТОВ «Ренджи Сарата» з населенням та організаціями, на які може впливати проект, або які є зацікавленими в проекті, був розроблений План Взаємодії з Зацікавленими Сторонами. Компанія доручить функції соціальних зв'язків одному із своїх співробітників, який буде вести відкритий діалог із зацікавленими групами і місцевими жителями. У будь-який час, до і під час будівництва та експлуатації, будь-яка зацікавлена особа може підняти питання, надати свої зауваження та пропозиції щодо проекту. ТОВ «Ренджи Сарата» своєчасно прийме, розгляне і відповідь на всі зауваження або скарги.

3.2 Вразливі місця

Проект розташований в зоні з низькою екологічною вразливістю.

В безпосередній близькості до проекту відсутні природоохоронні території. Оскільки сонячні модулі мають максимальну висоту 2 метри над рівнем поверхні землі, їх не відразу видно з найближчих селищ. Найближчий житловий масив міста Шаргород знаходиться приблизно на відстані 250 м від ділянки проекту. Сонячна електростанція не спричинятиме будь-якого шуму чи мерехтіння, які могли б турбувати мешканців найближчих сіл.

3.3 Вплив проекту на довкілля та пом'якшення наслідків такого впливу

Оцінка потенційного екологічного та соціального впливу проекту визначила, що окрім вигід він може мати деякий негативний вплив на навколишнє середовище та населення у разі відсутності належного управління проектом. Враховуючи зазначене вище, ТОВ «Ренджи Сарата» виконуватиме певні дії (так звані «заходи із пом'якшення впливу»), з метою запобігання, зменшення або пом'якшення негативних наслідків цього проекту. Короткий огляд основних наслідків проекту та заходів щодо пом'якшення їх негативного впливу наведені в *Таблиці 1* нижче.

Таблиця 1

Огляд основних наслідків впливу проекту та заходів із пом'якшення такого впливу

№	Питання	Потенційний вплив	Заходи із пом'якшення впливу
1	Загальний вплив будівництва	Вплив на етапі будівництва головних (сонячні модулі та інверторні підстанції) і пов'язаних з ними (лінії передач) об'єктів проекту, таких, як земляні роботи, пил, шум, викиди в атмосферу від задіяних в роботі транспортних засобів і таке інше.	<ul style="list-style-type: none"> - Підготувати та виконати план управління будівництвом для скорочення і пом'якшення наслідків загального впливу будівництва, включаючи шум, викиди в атмосферу, утворення та утилізація відходів, ерозія. - Забезпечити дотримання підрядниками проекту відповідних екологічних та соціальних вимог. - Безперервно контролювати вплив з метою дотримання відповідних державних екологічних стандартів та вимог ЄБРР. - Після завершення будівництва – відновити рослинне покриття на ділянці відповідно до ситуації, і підтримувати рослинне покриття протягом усього періоду експлуатації.
2	Лінія передачі електроенергії	Дві кабельні лінії передач напругою 10кВ та довжиною 3522 м будуть перетинати міську дорогу під землею на шляху до місцевої підстанції.	<ul style="list-style-type: none"> - Забезпечити відповідний рівень розробки і прокладки маршруту лінії передачі електроенергії для уникнення перешкод руху транспортних засобів. - Дотримуватися відповідних санітарних та екологічних вимог і норм.
3	Виведення з експлуатації сонячної електростанції	Утворення і утилізація відходів при виведенні з експлуатації електростанції наприкінці 25-річного життєвого циклу.	<ul style="list-style-type: none"> - Забезпечити переробку і належну утилізацію фотоелектричних модулів наприкінці їх терміну експлуатації у відповідності з найкращими екологічними практиками. - В разі необхідності стати членом міжнародної організації з переробки фотоелектричних модулів.