

# Резюме нетехнічного характеру проекту сонячної електростанції ТОВ «РЕНДЖИ ТОМАШПІЛЬ»

## 1 Вступ

В цьому документі наводиться огляд проекту будівництва сонячної електростанції біля населеного пункту Гнатків у Вінницькій області України, який було запропоновано товариством з обмеженою відповідальністю «Ренджи Томашпіль».

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 по зниженню найголовніших негативних екологічних і соціальних наслідків, що можуть виникнути в процесі будівництва та експлуатації проекту (Таблиця 1).

Цей документ – Резюме нетехнічного характеру (РНХ) буде розміщений у зазначених нижче місцях для ознайомлення і для надання 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 протягом звичайних робочих годин за наступними адресами:

- *Офіс ТОВ «Ренджи Томашпіль»*
- *Адреса: вул. Воїнів Інтернаціоналістів, 14А, 2-й поверх, телефон: +380 432 508 380*
  
- *Гнатківська Сільська Рада*
- *Адреса: вул. Леніна, 5, с. Гнатків, Томашпільський район, телефон: +380 4348 4 97 45*
  
- *Томашпільська районна державна адміністрація*
- *Адреса: пл. Ленінського Комсомолу, 8, м. Томашпіль, Вінницька обл., телефон: +380 4348 2 14 63*

За наступною інформацією або наданням коментарів щодо проекту, або екологічною та соціальною документацією, прохання звертатися до:

<b>ПІБ</b>	<b>Контактна інформація</b>
Геннадій Васильович Федоровський, директор	Компанія: ТОВ «Ренджи томашпіль» Поштова адреса: вул Шота Руставелі, 39/41, 16 поверх, м Київ, 01033 Телефон: +38 044 585 9150 E-mail: info@rengydevelopment.com.ua

## 2 Опис запропонованої розробки проекту

Розробником проекту є Товариство з обмеженою відповідальністю «Ренджи Томашпіль», яке було створено 2011 року. Основним напрямом господарської діяльності Товариства є розробка проектів по використанню сонячної енергії в центральній і південній Україні, включаючи сонячну електростанцію в селі Гнатків.

Проект розташовано на відстані приблизно 1 км від села Гнатків Томашпільського району Вінницької області. *Малюнок 1.1* показує місце розташування ділянки для сонячної електростанції.

В рамках проекту буде встановлено 20,328 сонячних фотоелектричних (PV) модулів загальною встановленою потужністю в 5 мегават, що буде забезпечувати річне валове виробництво електроенергії приблизно 5.744 мільйонів кіловат-годин.

Вироблена на сонячній електростанції електроенергія буде передаватися до розподільної мережі в 110 кВ через 110/10кВ підстанцію і лінію передачі в 10 кВ довжиною в 150 м, і буде продаватися до мережі по пільгових тарифах встановлених відповідно до законодавства України про «зелений» тариф.

Сонячна електростанція буде займати площу приблизно в 11 га, яку ТОВ «Ренджи Томашпіль» орендувало для будівництва сонячної електростанції.

Через використання відновлюваної сонячної енергії, проект буде мати значні екологічні переваги порівняно з іншими видами виробництва енергії, такими, як виробництво енергії шляхом використання видобувних видів палива (газ, вугілля) або ядерної енергії. Це сприятиме скороченню викидів парникових газів (очікуване щорічне скорочення викидів складає 5,365 тонн CO<sub>2</sub> / на рік), а також створенню нових робочих місць і підвищенню енергетичної безпеки в регіоні.

### Малюнок 1: Місце розташування ділянки проекту

Місце розташування на загальній карті

Наближене супутникове зображення



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

### 3.1 Вивчення проекту і проектні документи

Електростанції, які виробляють електроенергію із сонячної енергії, можуть розглядатися як такі, що мають, мабуть, найменший вплив на екологію і на біологічне різноманіття навколишнього середовища. Тим не менш, щоб виявити та оцінити їх вплив, були підготовлені наступні документи.

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

В рамках екологічної та соціальної належної оцінки, був розроблений План по Екологічному та Соціальному Захисту (ПЕСЗ), в якому визначені заходи щодо мінімізації, зменшення, усунення або

контролювання потенційних несприятливих впливів проекту. Основні заходи по зменшенню наслідків наведені в таблиці 1 цього документа нижче по тексту.

Був розроблений План по Зв'язку з Громадськістю (ПЗГ), щоб описати, як ТОВ «Ренджи Томашпіль» буде контактувати з населенням і установами, інтересів яких може торкнутися, або зацікавити в проекті. Компанія доручить функції соціальних зв'язків одному із своїх співробітників, який буде вести відкритий діалог із зацікавленими групами і місцевим жителям. У будь-який час до і під час будівництва та експлуатації, будь-яка зацікавлена сторона може підняти питання, надати свої зауваження та пропозиції щодо проекту. ТОВ «Ренджи Томашпіль» своєчасно прийме, розгляне і відповідь на сві зауваження або скарги.

### **3.2 Вразливі місця**

Проект розташований в зоні з низькою екологічною вразливістю.

В безпосередній близькості від проекту жодних охоронюваних територій не існує. Оскільки сонячні модулі мають максимальну висоту в 2 метри над рівнем поверхні землі, їх не відразу видно з найближчих селищ, розташованих більш ніж 1 км від ділянки. Під час експлуатації сонячної електростанції очікується відсутність шуму і коливань, які можуть турбувати мешканців найближчих сіл.

### **3.3 Напрямки впливу проекту та пом'якшення наслідків такого впливу**

Оцінка потенційного екологічного та соціального впливу визначила, що окрім вигод проекту, він може мати негативний вплив на навколишнє середовище та людей у випадку відсутності належного управління таким впливом. Враховуючи зазначене вище, ТОВ «Ренджи Томашпіль» виконуватиме певні дії (так звані «заходи із пом'якшення впливу»), з метою запобігання, звуження або пом'якшення негативних наслідків цього проекту. Короткий огляд основних напрямків впливу та заходів із пом'якшення наслідків такого впливу, які були визначені, наведені в *Таблиці 1* нижче.

• Таблиця 1

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

№	Питання	Потенційний вплив	Заходи із пом'якшення впливу
1	Вплив загального будівництва	Вплив на етапі будівництва головних (сонячні модулі та інверторна підстанція) і пов'язаних з ними (лінії передачі) об'єктів проекту, такий, як земляні роботи, пил, шум, викиди в атмосферу від задіяних в роботі транспортних засобів, т.д.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Підготувати та виконати управління будівництвом для скорочення і пом'якшення наслідків впливу загального будівництва, включаючи шум, викиди в атмосферу, утворення та утилізація відходів, ерозія.</li> <li>- Включити відповідні екологічні та соціальні вимоги до тендерної документації і контрактів.</li> <li>- Безперервний контроль впливу з метою дотримання із відповідними державними екологічними стандартами і з вимогами ЄБРР.</li> <li>- Після завершення будівництва – відновлення рослинного покриття на ділянці з трави або з кущів, відповідно до ситуації, і підтримання рослинного покриття протягом усього періоду експлуатації.</li> </ul>
2	Лінія передачі	Пов'язана лінія передачі в 10кВ і довжиною в 150м, на шляху до місцевої підстанції буде перетинати сільську дорогу.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Забезпечити відповідний рівень розробки і проведення маршруту лінії передачі для уникнення перетинання із житловою нерухомістю та з іншими уразливими місцями;</li> <li>- Дотримуватися відповідних санітарних та екологічних вимог і норм.</li> </ul>
3	Перенесення автобусної зупинки	Зараз автобусна зупинка знаходиться на межі заводу і має бути перенесена до найближчого визначеного місця	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Підготувати нову будову згідно дійсних стандартів, встановлених транспортним відомством;</li> <li>- Розташувати нову будову у зручному місці перед тим, як знести стару.</li> </ul>
4	Системи спостереження і безпеки	Потенційні сигнали тривоги в нічний час	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Правильне встановлення і регулярне обслуговування обладнання</li> <li>- Налаштувати рівень чутливості так, щоб уникнути несанкціанованого вмикання.</li> </ul>