

# Резюме нетехнічного характеру проекту сонячної електростанції у селі Гнатків

## 1 Вступ

В цьому документі наводиться огляд проекту будівництва сонячної електростанції біля населеного пункту Гнатків у Вінницькій області України, який було запропоновано приватною компанією «Rengy Tomashpil», у нетехнічному викладі. Він також містить коротку інформацію про потенційні екологічні та соціальні наслідки та інші екологічні і соціальні питання, які мають відношення до запропонованої діяльності. Надаються відповідні заходи по зниженню найголовніших негативних екологічних і соціальних наслідків, що можуть виникнути в процесі будівництва та експлуатації проекту, які наводяться у Таблиці 1 у кінці цього документу.

Цей документ – Нетехнічне резюме проекту (НРП) - буде розміщено 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 робочих годин за наступними адресами:

- *Офіс компанії «Rengy Tomashpil»*  
*Адреса: м. Вінниця, вул. Воїнів Інтернаціоналістів, 14А, 2-й поверх, телефон: +380 432 508 380*
- *Сільська Рада села Гнатків*  
*Адреса: вул.Леніна, 5, село Гнатків, Томашпільський район, телефон: +380 4348 4 97 45*
- *Томашпільська районна державна адміністрація*  
*Адреса: пл. Ленінського комсомолу, м.Томашпіль, Вінницька область ,тел.:+380 4348 2 14 63*

За подальшою інформацією щодо проекту або для внесення зауважень, що стосуються проекту або екологічної і соціальної документації, звертайтеся, будь ласка, за наступною адресою:

<b>Ім'я</b>	<b>Контактна інформація</b>
Геннадій Федоровський, директор	Компанія: Rengy Tomashpil LLC, вулиця Шота Руставелі, 39/41, 16-й поверх, м. Київ, 01033 Телефон: +38 044 585 9150 Адреса електронної пошти: info@rengydevelopment.com.ua

## 2 Опис запропонованого проекту

Девелопер проекту компанія "Rengy Tomashpil" була створена в 2011 р. Основний бізнес компанії зосереджений на розробці проектів сонячної енергетики в центральній/південній Україні, включаючи проект сонячної електростанції в селі Гнатків.

Проект розташовано приблизно на відстані 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 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 повітряну лінію передачі в 10 кВ довжиною 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 компанія "Rengy Tomashpil" орендувала для будівництва сонячної електростанції.

У результаті 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

Супутникове зображення Close-in satellite image



## 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. Однак для оцінки їх впливу на навколишнє середовище було розроблено кілька документів, що разом складають екологічну та соціальну документацію проекту.

Підготовка проекту включає базову оцінку екологічних умов майданчика проекту, прилеглої території, екологічного та соціального впливу. Ці аспекти були викладені в окремому розділі проектної документації.

Як частина поглибленого аналізу екологічних і соціальних аспектів, був розроблений План дій в екологічній і соціальній сфері (ESAP), в якому визначені методи мінімізації, скорочення, усунення і

контролю потенційних негативних наслідків цього проекту. Огляд основних заходів із пом'якшення наслідків такого впливу приведений в Таблиці 1.

Був також розроблений План залучення зацікавлених сторін (SEP) для визначення шляхів спілкування компанії Rengy Tomashpil з громадськістю і організаціями, на які може вплинути проект, або які зацікавлені у проекті. Компанія покладе функції координатора з соціальних питань на одного зі своїх співробітників, який вестиме відкритий діалог із зацікавленими групами і місцевим населенням. У будь-який час до початку або під час будівництва і експлуатації електростанції будь-яка зацікавлена особа може піднімати питання, що турбують її, надавати коментарі і побажання про проект. Компанія Rengy Tomashpil прийматиме і розглядатиме усі коментарі або скарги та своєчасно на них реагуватиме.

### **3.2 Зони підвищеного ризику**

Проект знаходиться в зоні низької чутливості до дії довкілля. Безпосередньо до місця розташування проекту відсутні будь-які природні території, що охороняються. Оскільки сонячні модулі мають максимальну висоту 2 метри над рівнем поверхні землі, їх не відразу видно з житлових будівель, розташованих приблизно на відстані 1 км від ділянки. Під час експлуатації сонячної електростанції очікується відсутність шуму і коливань, які можуть потривожити жителів розташованого поблизу села.

### **3.3 Вплив проекту на довкілля і пом'якшення наслідків такого впливу**

Оцінка потенційного екологічного і соціального впливу визначила, що окрім вигод проекту, він може мати деякий негативний вплив на довкілля і людей у разі відсутності належного управління таким впливом. Враховуючи відзначене вище, компанія Rengy Tomashpil виконуватиме певні дії (так звані "заходи із пом'якшення впливу") з метою відвертання, зменшення або пом'якшення негативних наслідків цього проекту. Короткий огляд основних напрямів впливу і заходів щодо пом'якшення наслідків такого впливу, які були визначені, приведені в Таблиці 1.

Таблиця 1

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

№	Питання	Потенціальний вплив	Заходи із пом'якшення впливу
1	Вплив загального будівництва	Вплив на етапі будівництва головних і пов'язаних з ними об'єктів проекту (сонячні модулі та інверторна підстанція, лінії передачі): земляні роботи, пил, шум, викиди в атмосферу від задіяних в роботі транспортних засобів і т.д.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Підготувати та виконати план управління будівництвом для скорочення і пом'якшення наслідків впливу загального будівництва, включаючи шум, викиди в атмосферу, утворення та утилізація відходів, ерозії.</li> <li>- Вибір подрядчиків, які виконують екологічні та соціальні вимоги.</li> <li>- Безперервний контроль впливу з метою дотримання відповідних державних екологічних стандартів та вимог 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	Лінія передачі 10 кВ довжиною 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 перешкод руху транспорту.</li> <li>- Дотримуватися відповідних санітарних та екологічних вимог і норм.</li> </ul>
3	Заміна конструкції автобусної зупинки	Діюча автобусна зупинка знаходиться поблизу межі електростанції; її необхідно переставити дещо далі.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Виготовлення нової конструкції автобусної зупинки відповідно до діючих стандартів, як цього вимагає управління транспорту.</li> <li>- Встановити нову конструкцію автобусної зупинки в зручному місці до демонтажу старої.</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>- Регулювання рівнів шуму та коливань з метою запобігання небажаного впливу на жителів.</li> </ul>