

Нетехнічне резюме проекту будівництва сонячної електростанції поблизу м.Теплодар Одеської області

1 Вступ

У даному документі надано нетехнічне резюме проекту будівництва сонячної електростанції у Одеській області, запропоноване приватною компанією «Теплодар ПБ». У ньому також коротко викладаються потенційні екологічні та соціальні впливи та інші екологічні та соціальні проблеми, пов'язані з запропонованими заходами. Відповідні заходи для пом'якшення основних негативних екологічних та соціальних впливів, які можуть виникнути під час будівництва та експлуатації сонячної електростанції, також надані у *Таблиці 1* в кінці цього документу.

Дане нетехнічне резюме проекту (НРП) буде розміщено у нижчезазначених місцях для ознайомлення громадськості. Будь-хто може робити коментарії та давати рекомендації щодо екологічних, соціальних та інших аспектів проекту.

Документи з екологічних та соціальних аспектів будуть доступні для розгляду протягом звичайних робочих годин за наступними адресами:

- *Міська рада міста Теплодар*
Адреса: 65490, Одеська область, м. Теплодар, вул. Піонерська, 7
Телефон: +380 (48) 502-48-64
- *Офіс компанії ТОВ «Теплодар ПБ»*
Адреса: 65490, Одеська область, м. Теплодар, проспект Енергетиків, 129
Телефон: +380 (48) 760-20-96

Для додаткової інформації з цього проекту або для коментування екологічних та соціальних документів, будь-ласка, зв'яжіться:

Ім'я	Контактні дані
Віктор Яцик, директор	Компанія: «Теплодар ПБ» Адреса: Україна, Одеська область, м. Теплодар, проспект Енергетиків, 129 Телефон: +380(48)760-20-96 E-mail: office@sunelectra.com.ua

2 Опис запропонованого проекту

Розробник проекту товариство з обмеженою відповідальністю «Теплодар ПБ» було засновано у 2012 році і на даний момент зареєстровано у місті Теплодар Одеської області. Основним напрямком діяльності компанії є розвиток проекту Теплодарської

сонячної електростанції.

Даний проект розташований неподалік від міста Теплодар Одеської області. На малюнку 1.1 показано місце розташування ділянки для будівництва сонячної установки.

Малюнок 1.1 Розташування проекту (Широта: 46°30'43.74"П Довгота: 30°19'2.11"С)



Проектом передбачається встановлення 17 182 сонячних фотогальванічних модулів з потужністю 245 пікових Вт, а також 12 інверторів з номінальною потужністю кожного 330 пікових кВт. Запланована встановлена потужність проекту буде 4.209 мегават, що забезпечить середньорічне виробництво електроенергії 4,916 МВт - годин.

Вироблена на сонячній електростанції електроенергія буде передаватися до розподільної мережі через 110/10-кіловольтну підстанцію та 10-кіловольтну кабельну (підземну) лінію передачі довжиною 1200 м і буде продаватися до мережі по пільгових тарифах, встановлених відповідно до законодавства України про «зелений» тариф.

Сонячна електростанція буде займати площу приблизно у 7 га, яку компанія ООО «Теплодар ПВ» 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. Він сприятиме зменшенню викиду парникових газів на приблизно 5000 тон CO₂ щорічно, а також створить нові робочі місця та зробить енергопостачання у районі більш безпечним.

3 Огляд впливу на екологію, здоров'я, безпеку та соціальні аспекти

3.1 Дослідження проекту та документи

Можна вважати, що сонячні електростанції мають, можливо, найменший вплив на екологію та біологічну різноманітність 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.

У рамках екологічного та соціального діагностичного оцінювання було проведено широкий огляд корпоративних екологічних, оздоровчих заходів по захисту праці і соціальних організаційних заходів. Опіраючись на загальний огляд, було розроблено План дій в екологічній і соціальній сфері (ESAP), в якому визначені методи мінімізації, скорочення, усунення і контролю потенційних негативних наслідків цього проекту. Ключові заходи по зниженню рівня забруднення підсумовані в *Таблиці 1* даного документа, що розташована нижче.

Щоб описати як «Теплодар ПВ» буде взаємодіяти з людьми та організаціями, на які може вплинути проект, або які є зацікавленими в проекті на різних етапах його підготовки та реалізації, було розроблено План по взаємодії із зацікавленими сторонами (SEP). «Теплодар ПВ» призначить співробітника по зв'язках з громадськістю, котрий буде відповідальним за підтримку відкритого діалогу з групами зацікавлених осіб та місцевим населенням. В будь-який час перед початком та протягом будівництва і експлуатації, будь-яка зацікавлена особа може піднімати питання, що її турбують, надавати коментарі та побажання щодо Проекту. «Теплодар ПВ» своєчасно прийме, опрацює та відповість на усі коментарі та скарги від людей.

3.2 Зони підвищеного ризику

Проект розміщений у зоні низької чутливості до дії довкілля.

Безпосередньо до місця розташування проекту відсутні будь-які природні території, що охороняються. Більше того, об'єкт розташований у промисловій зоні міста Теплодар, яка є непридатною для сільського господарства. У безпосередній близькості від об'єкту немає житлових будинків. Очікується, що під час експлуатації сонячної електростанції не буде виникати шуму чи мерехтіння, які можуть потурбувати мешканців міста.

3.3 Впливи проекту на довкілля та пом'якшення негативних наслідків такого впливу

Оцінка потенційних впливів на навколишнє середовище та людей встановила, що окрім вигод проект може мати певний негативний вплив на довкілля у разі відсутності належного контролю за таким впливом. Тому «Теплодар ПВ» буде виконувати певні дії (названі "діями по зменшенню негативного впливу на навколишнє середовище"), щоб запобігти, скоротити чи зменшити негативні впливи даного проекту. Підсумки по ключовим негативним наслідкам, що були визначені, та заходам по їх пом'якшенню, надані в *Таблиці 1* нижче.

Таблиця 1

Огляд ключових потенційних негативних впливів та заходи по їх пом'якшенню

№	Питання	Потенційний вплив	Заходи по скороченню негативного впливу
1	Загальні впливи будівництва	Підчас будівництва головних (сонячні модулі та інверторні підстанції) та допоміжних (лінія передач) об'єктів проекту передбачаються такі впливи як: земляні роботи, пил, викиди в атмосферу від транспортних засобів та ін.	<ul style="list-style-type: none"> - Підготовка та втілення плану організації будівництва, щоб скоротити та пом'якшити загальні наслідки будівництва, в тому числі шум, викиди в атмосферу, утворення та утилізацію відходів, ризики ерозії; - Вибір підрядників, котрі дотримуватимуться відповідних екологічних та соціальних вимог; - Безперервний контроль за впливами згідно з відповідними національними, екологічними стандартами і вимогами ЄБРР.
2	Лінія передач	Прокладання лінії передач 10кВ, довжиною 1200м (закритої кабельної електричної лінії) до місцевої підстанції буде проходити через кілька доріг і земельних ділянок та вимагатиме копання ґрунту та горизонтального буріння.	<ul style="list-style-type: none"> - Забезпечення відповідної конструкції та маршрутизації лінії передач/ кабелю, щоб уникнути або звести до мінімуму вплив на місцеву інфраструктуру та рух транспортних засобів; - Дотримування відповідних санітарних, екологічних та вимог і норм з безпеки.
3	Системи по забезпеченню нагляду та охорони	Потенційні аварійні сигнали та включення яскравого освітлення у нічний час .	<ul style="list-style-type: none"> - Правильне встановлення і регулярне технічне обслуговування обладнання; - Регулювання рівнів шуму з метою уникнення небажаного впливу на населення