

Проект Іршанської Сонячної Електростанції

Короткий Зміст Проекту

15 червня 2019 року

1 Вступна частина

Цей документ надає короткий загальний огляд запропонованих планів розвитку приватної компанії ТОВ «Іршанська СЕС» для будівництва сонячної фотоелектричної станції в Житомирській області України.

Також тут представлений звіт потенційних екологічних та соціальних впливів та інших екологічних та соціальних питань, пов'язаних з діяльністю по проекту. Відповідні заходи для зменшення ключових негативних екологічних та соціальних наслідків, які можуть виникнути під час будівництва та експлуатації проекту, наведені в Таблиці 1 в кінці цього документа.

Розробник проекту ТОВ «Іршанська СЕС» звернулося до Європейського банку реконструкції та розвитку (ЄБРР) з метою фінансування. Таким чином, проект підпорядковується екологічній та соціальній політиці ЄБРР 2014 року та визначений як проект Категорії Б.

Цей Короткий зміст проекту (КЗП) та План взаємодії з зацікавленими сторонами (ПВЗС) для проекту будуть розміщені у місцях, вказаних нижче для громадського розгляду та коментарів:

- офіси ТОВ «Тесла Енерго»

Поштова адреса: 10003, Житомирська область, м. Житомир, вул. Покровська, 81
Телефон: +380 67 411 411 2

- Меленівська Сільська рада

Адреса: 11576, Житомирська область, Коростенський район, с. Мелені,
вул. Садова, 22-А
Телефон: +380 4142 67231

Крім того, документи будуть доступні в Інтернеті на сайті www.teslaenergo.com, www.facebook.com/LLC-Irshanska-SES-2006511222976160 та ebrd.com. Будь-якій зацікавленій стороні пропонується надати коментарі та пропозиції щодо екологічних, соціальних або інших аспектів проекту. За додатковою інформацією або коментарями звертайтеся:

Ім'я	Контактна інформація
Олег Грамотенко, Генеральний Директор	Компанія: ТОВ «Тесла Енерго» Поштова адреса: 10003, Житомирська область, Житомир, вул. Покровська, 81. Телефон: +38 044 333 72 18 Мобільний телефон: +38 067 411 411 2 Електронна адреса: office@teslaenergo.com

2 Опис запропонованого плану розвитку

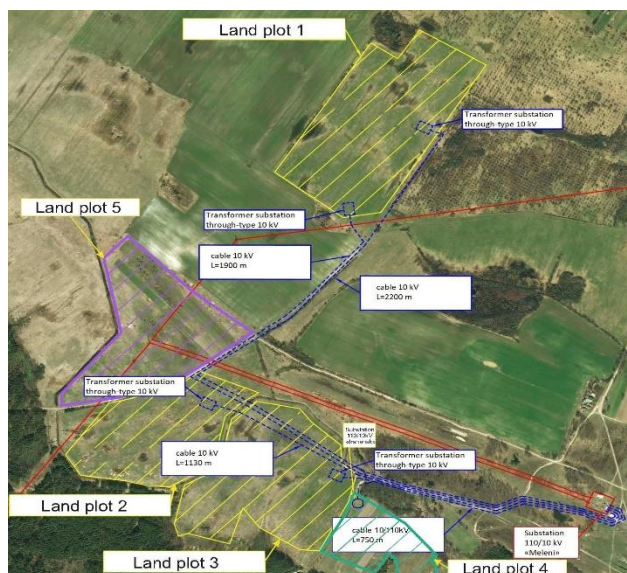
У рамках проекту буде побудовано сонячну електростанцію з 91 048 фотоелектричними панелями та іншим відповідним обладнанням, яке забезпечить максимальну встановлену потужність в 23 МВтАС, і приблизно 34,41 ГВт годин чистої електроенергії, виробленої на рік.

Станція буде експлуатуватися на площі 47,89 га, розділеної на 6 земельних ділянок, які здаються в оренду для проекту. Для підключення до розподільчої мережі в проекті буде побудовано нову підстанцію 110 / 10кВ «Іршанська СЕС», яка підключиться до існуючої підстанції 110 / 10кВ «Мелені», що належить Обленерго, підземним кабелем передачі 110 кВ довжиною 800 м. Вироблена електроенергія буде продана до мережі за «зеленим тарифом». Жодних нових доріг для під'їзду до ділянки проекту не планується, але існуючі ґрунтові дороги будуть укріплені щебнем.

Проект буде розташований біля села Мелені (1019 жителів) Коростенського району Житомирської області. Найближчий житловий район села Мелені розташований приблизно за 600 метрів на схід від ділянки проекту. Розташування ділянки проекту та ключових об'єктів показано на Малюнку 1.1 та на Малюнку 1.2 нижче.



Малюнок 1.1 Зображення карти



Малюнок 1.2 Наближений знімок супутника

Станція буде побудована, введена в експлуатацію та використовуватися Товариством з обмеженою відповідальністю «Іршанська СЕС», створеним для реалізації цього проекту, або його підрядниками. Його компанія-засновник, *Солар Ворлдс Аквіріс (Люксембург)*, є одним з провідних розробників сонячної енергії в Європі. Місцевим партнером проекту стане компанія *Tesla Energo*, створена в Житомирі компанія з відновлюваної енергетики.

Використовуючи відновлювану сонячну енергію, проект забезпечить значні екологічні переваги перед іншими видами виробництва енергії, такими як ті, що використовують горючі копалини (газ, вугілля) або ядерні. Це сприятиме скороченню викидів парникових газів (очікуване щорічне скорочення викидів становить 26 480 тонн еквіваленту вуглекислого газу), створює тимчасові робочі місця на будівництві та підвищує безпеку енергопостачання в цьому районі.

3 Екологія, Охорона здоров'я, Безпека та соціальний огляд

3.1 Проектні дослідження та документи

Сонячні енергетичні електростанції можуть розглядатися як такі, що мають, можливо, найменший вплив на навколишнє середовище та біорізноманіття оточуючого середовища. Однак для оцінки та управління їх впливами було підготовлено кілька екологічних документів, про що йдеться нижче.

Підготовка проекту включала оцінку екологічних умов ділянки, навколишньої території, а також екологічних та соціальних впливів. Це було узагальнено в окремій главі оцінки впливу на навколишнє середовище (ОВНС) проектно-технічної документації. Крім того, було розроблено План екологічних та соціальних заходів (ПЕСЗ) в рамках процесу екологічної та соціальної комплексної оцінки діяльності. ПЕСЗ визначив заходи щодо пом'якшення для запобігання або зменшення потенційних негативних наслідків проекту та забезпечив його відповідність вимогам до реалізації проектів ЄБРР.

Розроблено План взаємодії з зацікавленими сторонами (ПВЗС), який описує, як *Іршанська СЕС* буде взаємодіяти з людьми та установами, які можуть бути піддані впливу або зацікавлені в проекті на різних етапах його підготовки та реалізації. ПВЗС буде оприлюднений громадськості разом з цим КЗС (короткий зміст проекту). Компанія передасть виконання функції соціального зв'язку одному зі своїх співробітників, який буде відповідати за підтримку відкритого діалогу з групами зацікавлених сторін та місцевими жителями. У будь-який час до та під час будівництва та експлуатації, будь-яка зацікавлена сторона може викликати занепокоєння, надати коментарі та відгуки щодо проекту. Всі такі коментарі або скарги будуть прийняті, оброблені та надані відповіді Іршанською СЕС вчасно. Механізм розгляду скарг викладений у ПВЗС.

3.2 Місця підвищеного ризику

Проект розташований в зеленій зоні, вкритій переважно травою, подекуди кущами і невеликими деревами. На території проекту або поблизу від нього не існує природоохоронних територій або об'єктів культурної / археологічної спадщини.

Деякі з частин проекту низовини включають болотні ділянки, вода з яких зливається в канали, які мають водоохоронні зони з обмеженнями землекористування.

Найближчі житлові об'єкти села Мелені розташовані приблизно на відстані 600 м на північний схід від найближчого ділянки. У короткий період будівельних робіт (у тому числі під час укріплення під'їзних доріг та будівництва ліній електропередачі) можна очікувати збільшення руху, пилу та шуму, і ці порушення суспільного життя будуть зменшені відповідно. Робоча станція не буде виробляти ніяких викидів, шумів або мерехтінь, а отже, не заважатиме жителям найближчого села. Впливи яскравого світла / відблисків оцінюються як низькі через віддалене розташування та низьку щільність населення в житловому районі.

Ділянку проекту перетинає повітряна лінія в 110 кВ, що належить *Житомиробленерго*. Безпечна зона цієї лінії в 110 кВ складає 20 м з кожної сторони. В межах цієї зони не буде розміщено жодної споруди проекту, а власнику буде надано доступ для обслуговування цієї лінії.

3.2 Впливи проекту та їх зменшення

Оцінка потенційних екологічних та соціальних наслідків визначила, що на додаток до своїх переваг, проект може мати певні негативні наслідки для навколишнього середовища та людей, якщо не буде ретельно контрольований. Таким чином, *Іршанська СЕС* здійснить певні заходи (так звані «заходи по зменшенню») для запобігання або скорочення потенційних негативних впливів проекту, як це зазначено в ПЕСЗ. Основні заходи по зменшенню впливу узагальнено у Таблиці 1 нижче.

Таблиця 1 Огляд основних потенційних впливів Проекту та їх зменшення

№	Питання	Потенційний вплив	Заходи по зменшенню впливу
1	Загальна будівельна діяльність	Впливи під час будівництва основних (сонячних модулів та інверторних станцій) та пов'язаних з ними (ліній електропередачі та під'їзних доріг) проектних об'єктів, таких як зняття ґрунту, пил, шум, викиди в атмосферу від задіяних транспортних засобів, рух транспорту, вироблення будівельних відходів, тощо.	<ul style="list-style-type: none"> - Підготувати та впровадити план управління будівництвом для зменшення та запобігання загальних впливів будівництва, включаючи шум, викиди в атмосферу, вироблення та утилізацію відходів, ерозію землі. - Підготувати та запровадити план управління рухом транспорту, беручи до уваги маршрути доставки, інших учасників дорожнього руху, обмеження швидкості та попереджувальні знаки. - Забезпечити, щоб підрядники проекту дотримувалися відповідних екологічних та соціальних вимог. - Постійний моніторинг впливу на відповідність національним екологічним стандартам та вимогам ЄБРР.
2	Підстанція та лінії електропередачі	Впливи від будівництва нової підстанції 110/10 кВ «Іршанська СЕС» та підземного кабелю 110 кВ довжиною 800 м для підключення до мережі.	<ul style="list-style-type: none"> - Забезпечити відповідну конструкцію підстанції та маршрутизацію лінії електропередачі, щоб уникнути місць з підвищеним можливим ризиком. - Дотримуватись відповідних санітарних та екологічних та соціальних вимог і норм, включаючи вимоги ЄБРР. - Укласти з землевласниками договори оренди землі (або сервітуту) на підстанцію і проходження лінії електропередачі. - Зменшити будь-які залишкові впливи після завершення будівництва.
3	Видалення рослинності	Видалення дерев та кущів в деяких ділянках проекту	<ul style="list-style-type: none"> - Отримання всіх необхідних дозволів на видалення рослинності (включаючи дерева) та виконання всіх вимог цих дозволів. - Відшкодувати видалені дерева домовленістю про висадження нових у найближчих місцях.
4	Виведення з експлуатації станції	Виробництво та утилізація відходів під час виведення з експлуатації станції в кінці 25-річного періоду використання.	<ul style="list-style-type: none"> - Забезпечити переробку та належне утилізацію фотоелектричних панелей наприкінці терміну їх експлуатації відповідно до найкращих екологічних практик, у тому числі в рамках Міжнародної ініціативи PVCycle (переробки).

