



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«ОРЛІВСЬКА
ВІТРОЕЛЕКТРОСТАНЦІЯ»

вул. Льва Толстого, буд. 57,
м. Київ, Київська обл.,
01032, Україна
тел.: +38 044 594 46 52

код ЄДРПОУ 41310382
ПН 413103826507
п/р 2600534351
у ПАТ «ПУМБ», Україна,
МФО 334851,
код ЄДРПОУ 14282829

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ОРЛОВСКАЯ
ВЕТРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ»

ул. Льва Толстого, д. 57,
г. Киев, Киевская обл.,
01032, Украина
тел.: +38 044 594 46 52

код ЄГРПОУ 41310382
ИНН 413103826507
т/с 2600534351
в ПАО «ПУМБ», Украина,
МФО 334851,
код ЄГРПОУ 1428282

26.12.2017 № 01/0085
На № _____ від _____

(дата офіційного опублікування в
Єдиному
реєстрі з оцінки впливу на довкілля
(автоматично генерується
програмними
засобами ведення Єдиного реєстру
з оцінки впливу на довкілля,
не зазначається суб'єктом
господарювання)

(реєстраційний номер справи про
оцінку
впливу на довкілля планованої
діяльності
(автоматично генерується
програмними
засобами ведення Єдиного реєстру
з оцінки впливу на довкілля,
для паперової версії зазначається
суб'єктом господарювання)

ПОВІДОМЛЕННЯ

про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ОРЛІВСЬКА
ВІТРОЕЛЕКТРОСТАНЦІЯ», код ЄДРПОУ 41310382

інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу
на довкілля.

1. Інформація про суб'єкт господарювання

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ОРЛІВСЬКА
ВІТРОЕЛЕКТРОСТАНЦІЯ», юридична адреса: 01032, м.Київ, вул. Льва Толстого 57,
контактний номер телефону +38 044 596 24 44; директор – Сиромятова В.О.

(місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної особи
– підприємця (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)



2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи

Планована діяльність, її характеристика:

Будівництво і експлуатація Орлівської Вітроелектростанції (Орлівської ВЕС) загальною встановленою потужністю 100 МВт та 150 кВ лінії електропередачі довжиною приблизно 21 км. Генерація електроенергії здійснюватиметься за рахунок місцевого відновлюваного джерела енергії – вітру, орієнтовний термін експлуатації ВЕС – 25 років.

Технічна альтернатива 1:

Будівництво та експлуатація ТЕС. Генерація електроенергії здійснюватиметься за рахунок спалювання викопного палива – вугілля, природного газу українського чи імпортованого.

Технічна альтернатива 2:

Будівництво та експлуатація нових атомних енергоблоків на заміну атомних енергоблоків, що мають бути виведені з експлуатації. Генерація електроенергії здійснюватиметься за рахунок використання імпортованого ядерного палива.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи

Місце провадження планованої діяльності:

Будівництво Орлівської ВЕС планується в Приморському районі Запорізької області на землях Орлівської сільської ради. Земельні ділянки для розміщення Орлівської ВЕС знаходяться на державних землях запасу (несільськогосподарські угіддя – полезахисні смуги), за межами населених пунктів Орлівської сільської ради Приморського району Запорізької області. Цільове призначення земель – розміщення, будівництво, експлуатація та обслуговування будівель і споруд об'єктів енергогенеруючих підприємств, установ і організацій.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1:

Під будівництво Орлівської ВЕС розглядалися різні земельні ділянки, розташовані на території Приморського району. Зокрема, земельні ділянки за межами населених пунктів Приморської міської ради біля селища Подспор'є.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності

Метою будівництва запланованої ВЕС є вироблення електроенергії для надійного енергозабезпечення півдня України та зменшення залежності України від зовнішніх джерел енергії.

Реалізація проектних рішень з виробництва електроенергії за рахунок вітру (будівництво та експлуатація ВЕС) дозволить покращити стан навколишнього

природного середовища за рахунок скорочення викидів парникових газів у атмосферу, забезпечити екологічно чистою електроенергією, створити нові робочі місця і інвестувати в місцеву економіку.

5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо)

В рамках реалізації Проекту передбачається встановлення в залежності від виробника обладнання 23-30 сучасних вітротурбін (ВЕУ) одиничною потужністю понад 3,4 МВт. Сумарна встановлена потужність вітроелектростанції – 100 МВт. Висота башти ВЕУ 80 - 137 м в залежності від виробника обладнання. Щорічна генерація екологічно чистої електроенергії очікується на рівні приблизно 384500 МВт•год. Загальна площа території ВЕС складатиме біля 39,06 км (довжина приблизно 6,3 км, ширина приблизно 6,2 км)

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

Екологічні та інші обмеження планованої діяльності встановлюються згідно Законодавства України, включаючи Водний кодекс України, а також згідно Експертного висновка та Наукового звіту щодо впливу будівництва Орлівської ВЕС на природні комплекси довкілля, сезонні орнітологічні комплекси та мігруючих птахів, кажанів, рослинність в межах Приморського району Запорізької області; моделювання акустичного і візуального впливів, моделюванню впливу від ефекту миготіння тіні; технічним умовам на приєднання до енергомережі; містобудівними умовам і обмеженням. Санітарно-захисні зони для лінії електропередачі встановлюються згідно Державним санітарним нормами і правилам захисту населення від впливу електромагнітних випромінювань.

щодо технічної альтернативи 1:

Крім вищезазначених обмежень в п.6 даного повідомлення будівництво ТЕС на землях енергетики потребує додаткових заходів щодо обмеження викидів шкідливих речовин в атмосферне повітря: оксид вуглецю, діоксид азоту, діоксид сірки, пилу тощо.

Ратифікація Україною Паризької Угоди вимагає скорочення використання вугільних технологій для виробництва теплової та електричної енергії.

щодо технічної альтернативи 2:

Будівництво АЕС крім вищезазначених обмежень в п.6 даного повідомлення, також вимагає додаткових заходів з радіаційної безпеки.

щодо територіальної альтернативи 1:

Територіальна альтернатива 1 не розглядається у зв'язку з тим, що земельні

ділянки, розташовані на території Приморської міської ради біля селища Подспор'є , розташовані досить близько до водно-болотного угіддя “Затока та коса Обитічна”. Після детального вивчення територій було прийнято рішення щодо відмови від цих земельних ділянок

7. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами:

Інженерна підготовка території включає планування майданчиків та облаштування фундаментів ВЕУ, стовпів лінії електропередачі, площадки під центральну підстанцію збору та передачі потужності ВЕС (ЦПС) і адміністративно-промисловий комплекс (АПК) та майданчик відкритого зберігання комплектуючих ВЕУ, під'їзних доріг і шляхів до об'єкту будівництва. Остаточне уточнення буде виконано при розробці ТЕО.

При розробці проектів під кожний фундамент, всі заходи з інженерної підготовки та захисту проектованої території від несприятливих природних (зсуви, ерозія схилів, підтоплення тощо) будуть розроблятися з урахуванням результатів інженерно-геологічного вишукування.

Топографо-геодезичні, інженерно-геологічні, гідрологічні, екологічні, археологічні та інші вишукування виконуватимуться у необхідному обсязі згідно чинного законодавства. Проектні рішення в період будівництва та експлуатації будуть забезпечувати раціональне використання ґрунту, будуть передбачені заходи протидії підтопленню, просіданню, активізації інших екзогенних процесів, а також охоронні, відновлювані, захисні та компенсаційні заходи.

щодо технічної альтернативи 1 і 2:

Топографо-геодезичні, інженерно-геологічні, гідрологічні, екологічні, археологічні та інші вишукування виконуватимуться у необхідному обсязі згідно чинного законодавства.

щодо територіальної альтернативи 1 :

Територіальна альтернатива 1 не розглядається у зв'язку з тим, що земельні ділянки, розташовані на території Приморської міської ради біля селища Подспор'є , розташовані досить близько до водно-болотного угіддя “Затока та коса Обитічна”. Після детального вивчення територій було прийнято рішення щодо відмови від цих земельних ділянок

8. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля:

Можливі впливи планованої діяльності з будівництва та експлуатації Орлівської ВЕС на довкілля включають:

Клімат і мікроклімат: вплив відсутній.

Повітряне середовище:

Під час будівництва: відбувається незначне забруднення повітряного середовища від працюючих будівельних машин та механізмів. Концентрації шкідливих речовин в повітрі не перевищують нормативів ГДК; під час експлуатації: вплив на повітряне середовище є позитивним, очікується скорочення викидів оксиду вуглецю (CO₂) на рівні близько 381616 т щорічно.

Водне середовище:

Будівництво та експлуатація ВЕС не передбачає будь-якого довгострокового впливу на поверхневі або підземні водні ресурси. Розміщення ВЕС не чинитиме негативного впливу на роботу водопровідних та каналізаційних мереж, та не може порушити існуючий гідрологічний та гідробіологічний режим поверхневих та підземних вод. Під час проведення будівельних робіт водопостачання на майданчик Проекту буде організоване за допомогою мобільних цистерн.

Під час експлуатації ВЕС потреби у питному, гарячому водопостачанні та каналізації є незначними.

Генерування електроенергії на ВЕС відбувається без використання водних ресурсів.

Потенційний вплив на ґрунтові води в процесі будівництва може виникнути в результаті витоків або розливів дизельного палива або мастильних матеріалів на ділянці розташування будівельного обладнання або транспортних засобів. Проте, забруднюючі речовини, що можуть виникнути в результаті витоків з машин і транспортних засобів навряд чи досягнуть водоносного горизонту, оскільки ці витіки представлятимуть невеликі обсяги. Земляні роботи будуть обмежені під час інтенсивних дощів, щоб зменшити ризик зливу опадів, нафти або хімічних речовин в природну дренажну систему.

Вплив на ґрунтові води в результаті забруднення визначається як незначний.

Враховуючи відстань ВЕС від берегової лінії Азовського моря, що перевищує 330 м, а також заходи з забезпечення жорсткого контролю з боку керівництва ТОВ "ОРЛІВСЬКА ВІТРОЕЛЕКТРОСТАНЦІЯ" поводження з небезпечними, забруднюючими матеріалами з метою запобігання їх розливу або іншим шляхом попадання у поверхневі води під час будівництва, експлуатації та технічного обслуговування ВЕС, *не очікується ніякого впливу Проекту на поверхневі води в результаті забруднення.*

Ґрунт

Можливим джерелом забруднення можуть стати стоки поверхневих вод з території будівництва, забруднення від паливно-мастильних матеріалів, технічних рідин, що зберігаються неналежним чином, а також забруднення будівельним сміттям. Ризики будуть мінімізовані за рахунок ретельного управління будівельними роботами, безпечного зберігання паливно-мастильних матеріалів, технічних рідин та інших небезпечних речовин

відповідно до кращої міжнародної практики і суворого контролю за відходами та їх утилізація згідно з чинним законодавством.

Одним з найбільш важливих видів впливу на ґрунт є будівництво доріг. Для того, щоб знизити негативний вплив цих робіт, ТОВ “ОРЛІВСЬКА ВІТРОЕЛЕКТРОСТАНЦІЯ” буде намагатися максимально використовувати існуючі дороги. У разі необхідності, нові дороги будуть побудовані таким чином, щоб піддавати мінімальним ушкодженням геологію і геоморфологію ділянок: вони будуть слідувати природним контурам топографії для зведення до мінімуму бічні зрізи по схилу

Реалізація Проекту потребує розчищення земельних ділянок від рослинності на майданчиках, де будуть встановлені ВЕУ, ЦПС, АПК з диспетчерською, а також стовпи лінії електропередачі. Ці роботи, включно із прокладанням підземних ліній електропередачі, що з'єднують вітротурбіни з ЦПС і між собою, припускають виїмку значного обсягу ґрунту. Верхній шар ґрунту буде зніматися і окремо зберігатися. По завершенню будівельних робіт частина збереженого ґрунту буде використана для покриття фундаментів вітрових турбін. Інша частина - для відновлення ділянок, з яких здійснювалась виїмка ґрунту для влаштування фундаментів, або для відновлення інших пошкоджених ділянок території. Після облаштування ВЕУ ділянка навколо неї (за винятком площі під'їзних шляхів) зберігатиме своє первинне призначення.

Природно-заповідний фонд

Території ПЗФ (вищого та нижчих рангів) у межах площадки Орлівської ВЕС та буферних зон відсутні. Проект не зачіпає землі природних заповідників, національних парків або інших об'єктів Заповідного Фонду.

Рослинний, тваринний світ, заповідні об'єкти:

Рослинність

Споруди Орлівської ВЕС планується збудувати в сільськогосподарській зоні на території лісопосадок. Прямі загрози, які могли сприяти порушенню ґрунтового та рослинного покриву в процесі будівництва та експлуатації ВЕС, мінімальні або відсутні. Будуть передбачені дії, направлені на зменшення можливих ризиків щодо порушення природного рослинного покриву при будівництві ВЕУ.

Птахи та кажани

Впливи, обумовлені будівництвом і експлуатацією ВЕС на орнітофауну та кажанів характеризуються як низькі, дуже низькі або відсутні. План заходів, направлений на мінімізацію можливих впливів буде розроблений згідно результатів проведеного дослідження птахів та кажанів. У всякому випадку планується проведення моніторингу птахів і кажанів під час будівництва та експлуатації ВЕС.

Культурна спадщина

Потенційний вплив на культурну спадщину можливий тільки на етапі

будівництва.

Для зменшення впливу Проекту на археологічні об'єкти ТОВ “ОРЛІВСЬКА ВІТРОЕЛЕКТРОСТАНЦІЯ” буде чітко дотримуватись вимог і положень законодавства України, зокрема, частини першої статті 37 Закону України “Про охорону культурної спадщини”.

Навколишнє соціальне середовище (населення):

Будівництво та експлуатація запропонованої ВЕС буде надавати позитивний вплив на місцеву економіку через зайнятість місцевого населення під час будівництва, а також в більш довгостроковій перспективі - у вигляді орендної плати за земельні ділянки і податкових надходжень до місцевого бюджету, плати за послуги місцевих комунальних служб, і зайнятості технічного обслуговуючого персоналу. Проект будівництва Орлівської ВЕС передбачає залучення значних інвестицій в економіку Приморського району.

Ніякого примусового переселення не очікується. Не на одному з етапів Проекту не передбачено використання дитячої чи примусової праці.

Реалізація Проекту є вагомим внеском у розвиток як регіональної економіки, так і економіки України в цілому.

Навколишнє техногенне середовище

У зв'язку з відсутністю в межах проєктованої ВЕС промислових та житлово-цивільних об'єктів, наземних і підземних споруд, вплив ВЕС на техногенне середовище не розглядається.

щодо технічної альтернативи 1 і 2:

Найгострішими проблемами Запорізької області є тривале забруднення повітря, земель, поверхневих та підземних вод внаслідок господарської діяльності, накопичення у великих обсягах промислових та побутових відходів.

Будівництво нової ТЕС, що працює на вугіллі, призведе до погіршення стану навколишнього середовища, матиме негативний вплив на здоров'я людей. ТЕС, що працює на природному газі, є більш прийнятними з екологічної точки зору ніж вугільні, та вони, тим не менш, не раціональні з економічної точки зору у зв'язку з постійним зростанням цін на це паливо.

Будівництво ТЕС або АЕС в Приморському районі Запорізької області потребує вирішення додаткових питань, пов'язаних з необхідністю транспортування викопного чи ядерного палива по території Запорізької області та утилізації відпрацьованого палива. Впровадження даних технологій потребує використання значних обсягів водних ресурсів.

щодо територіальної альтернативи 1:

Крім вищезазначених джерел та видів можливого впливу на довкілля земельні ділянки, розташовані на території Приморської міської ради біля селища Подспор'є, розташовані досить близько до водно-болотного угіддя “Затока та

коса Обитічна”. Після детального вивчення територій було прийнято рішення щодо відмови від цих земельних ділянок.

9. Належність планованої діяльності до першої чи другої категорії видів діяльності та об’єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля (зазначити відповідний пункт і частину статті 3 Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”)

Планована діяльність з будівництва та експлуатації Орлівської вітроелектростанції належить до другої категорії видів планованої діяльності та об’єктів, які можуть мати вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля згідно із ст.3 Закону України “Про оцінку впливу на довкілля” № 2059-VIII від 23 травня 2017 року .

10. Наявність підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля (в тому числі наявність значного негативного транскордонного впливу на довкілля та перелік держав, довкілля яких може зазнати значного негативного транскордонного впливу (зачеплених держав))

Підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля немає.

11. Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля

Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з ОВД у відповідності із ст.6 Закону України “Про оцінку впливу на довкілля” № 2059-VIII від 23 травня 2017 року.

Зокрема, планується провести дослідження із впливу планованої ВЕС на повітря, ґрунт, поверхневі та ґрунтові води, культурну спадщину (археологія), флору і фауну району, де планується ВЕС, а також провести моделювання і розрахунки акустичного впливу, впливу від ефекту миготіння тіні, візуального впливу ВЕС.

12. Процедура оцінки впливу на довкілля та можливості для участі в ній громадськості.

Планована суб’єктом господарювання діяльність може мати значний вплив на довкілля і, отже, підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”. Оцінка впливу на довкілля - це процедура, що передбачає: підготовку суб’єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля; проведення громадського обговорення планованої діяльності; аналіз уповноваженим органом звіту з оцінки впливу на довкілля, будь-якої додаткової інформації, яку надає суб’єкт господарювання, а також

інформації, отриманої від громадськості під час громадського обговорення, під час здійснення процедури оцінки транскордонного впливу, іншої інформації; надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого попереднім абзацом; врахування висновку з оцінки впливу на довкілля у рішенні про провадження планованої діяльності, зазначеного у пункті 14 цього повідомлення. У висновку з оцінки впливу на довкілля уповноважений орган, виходячи з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, визначає допустимість чи обґрунтовує недопустимість провадження планованої діяльності та визначає екологічні умови її провадження. Забороняється розпочинати провадження планованої діяльності без оцінки впливу на довкілля та отримання рішення про провадження планованої діяльності. Процедура оцінки впливу на довкілля передбачає право і можливості громадськості для участі у цій процедурі, зокрема на стадії обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, а також на стадії розгляду уповноваженим органом поданого суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля. На стадії громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля протягом щонайменше 25 робочих днів громадськості надається можливість надавати будь-які зауваження і пропозиції до звіту з оцінки впливу на довкілля та планованої діяльності, а також взяти участь у громадських слуханнях. Детальніше про процедуру громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля буде повідомлено в оголошенні про початок громадського обговорення.

13. Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Протягом 20 робочих днів з дня оприлюднення цього повідомлення на офіційному веб-сайті уповноваженого органу громадськість має право надати уповноваженому органу, зазначеному у пункті 15 цього повідомлення, зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Надаючи такі зауваження і пропозиції, вкажіть унікальний реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (зазначений на першій сторінці цього повідомлення). Це значно спростить процес реєстрації та розгляду Ваших зауважень та пропозицій. У разі отримання таких зауважень і пропозицій громадськості вони будуть розміщені в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля та передані суб'єкту господарювання (протягом трьох робочих днів з дня їх отримання). Особи, що надають зауваження і пропозиції, своїм підписом засвідчують свою згоду на обробку їх персональних даних. Суб'єкт господарювання під час підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля зобов'язаний врахувати повністю, врахувати частково або обґрунтовано

відхилити зауваження і пропозиції громадськості, надані у процесі громадського обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Детальна інформація про це включається до звіту з оцінки впливу на довкілля.

14. Рішення про провадження планованої діяльності

Відповідно до законодавства рішенням про провадження даної планованої діяльності буде Дозвіл на виконання будівельних робіт (вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”), що надається Державною архітектурно-будівельною інспекцією у Запорізькій області (орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

15. Усі зауваження і пропозиції громадськості до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, необхідно надсилати до

Департаменту екології та природних ресурсів Запорізької обласної державної адміністрації
Поштова адреса: 69035, м. Запоріжжя, вул. Незалежної України, 72а
Тел.: +38 (061) 224-70-32, факс: +38 (061) 224-70-28
e-mail: zdn@zdn.gov.ua
Контактна особа: Беляєва Оксана Вікторівна
(найменування уповноваженого органу, поштова адреса, електронна адреса, номер телефону та контактна особа)