



ЗАПОРІЗЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ  
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

Факт. адр. вул. Незалежної України, 72а, м. Запоріжжя, 69035, тел./факс (061) 224-70-28  
Юр. адр. пр. Соборний 164, м. Запоріжжя, 69107 E-mail: [zdn@zdn.gov.ua](mailto:zdn@zdn.gov.ua) Код ЄДРПОУ 38731918

№ \_\_\_\_\_

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)

ТОВ «Зофія III», юридична адреса:  
01061, м. Київ, Спортивна площа,  
будинок 1, корпус А, поверх 17

(заявник та його адреса)

*10.12.2019*

(дата видачі)

*1767/02 1-22/04.3*

(номер висновку)

**20198214363**

(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності)

*1767-1/02.1-22/04.3 Вр 10.12.2019*

(номер і дата звіту про громадське обговорення)

## ВИСНОВОК

### з оцінки впливу на довкілля

За результатами оцінки впливу на довкілля, здійсненої відповідно до статей 3, 6-7, 9 і 14\* Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» планованої діяльності ТОВ «Зофія III» код ЄДРПОУ 43179018, встановлено, що процедура оцінки впливу на довкілля по зазначеній діяльності розпочата 21.08.2019 шляхом оприлюднення повідомлення про плановану діяльність (реєстраційний номер № 20198214363/14773), 03.10.2019 до Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля внесено Звіт з оцінки впливу на довкілля (далі - Звіт) (реєстраційний номер № 20198214363/16109) та Оголошення про початок громадського обговорення Звіту (реєстраційний номер № 20198214363/16110). Повідомлення про плановану діяльність опубліковано в газеті «Новий день» (випуск від 22.08.2019 № 17/01), в газеті «Главная газета Мелітополя» (випуск від 22.08.2019), на офіційному вебсайті Запорізької облдержадміністрації (Головна\Структура ОДА\Департамент екології та природних ресурсів\Оцінка впливу на довкілля) Оголошення про початок громадського обговорення Звіту опубліковано: в газеті «Слово трудівника» (випуск від 25.09.2019 № 40 (7602)), в газеті «Запорозька січ» (випуск від 28.09.2019 № 159 (6855)), розміщено на дошках оголошень Якимівської районної державної адміністрації Запорізької

області та Кирилівської селищної ради Якимівського району, розміщено на офіційному вебсайті Запорізької облдержадміністрації (Головна\Структура ОДА\Департамент екології та природних ресурсів\Оцінка впливу на довкілля).

Звіт з оцінки впливу на довкілля, а також інші матеріали, надані на розгляд громадськості, розміщувалися у місцях, доступних для громадськості:

у приміщенні уповноваженого органу:

Департаменту екології та природних ресурсів обласної державної адміністрації за адресою: 69035, м. Запоріжжя, вул. Незалежної України, 72а;

у приміщенні орган(-у/-ів) місцевого самоврядування відповідн(-ої/-их) адміністративно-територіальн(-ої/-их) одиниц(-і/-ь), що мож(-е/-уть) зазнати впливу планованої діяльності:

Якимівської районної державної адміністрації Запорізької області, за адресою: вул. Ігоря Щербини, 6, смт Якимівка, Якимівський район, Запорізька область;

Кирилівської селищної ради, за адресою: Приморський бульвар, 1, смт Кирилівка, Якимівський район, Запорізька область.

За результатами громадського обговорення повідомлення про плановану діяльність до Департаменту екології та природних ресурсів обласної державної адміністрації надійшли зауваження та пропозиції щодо планованої діяльності, які були перенаправлені Департаментом ТОВ «Зофія III».

Громадські слухання з обговорення Звіту планованої діяльності відбулися 24.10.2019 в смт Якимівка Якимівського району Запорізької області.

Врахування пропозицій та зауважень, що надходили протягом громадських обговорень відображено у звіті про громадське обговорення, що є невід'ємною частиною цього висновку.

Проектом ВЕС Зофія III передбачається наступне будівництво:

вітроенергетичних установок загальною кількістю 75-110 одиниць, одиничною потужністю 4,2 - 6 МВт (точна кількість вітроенергетичних установок залежить від виробника вітроенергетичного обладнання, який буде обраний під час тендеру), загальною проектною потужністю 450 МВт, висотою башти вітроенергетичної установки орієнтовно до 140 м (в залежності від виробника обладнання), діаметром ротору вітроколеса приблизно до 155 м;

адміністративно-побутового комплексу з диспетчерським пунктом;

приблизно 760,22 км підземних кабельних ліній;

під'їзних доріг і проїзди по майданчику сумарною протяжністю орієнтовно 90 км;

майданчика відкритого зберігання комплектуючих вітроенергетичних установок.

Будівництво вітроелектростанції складається із трьох основних частин: облаштування загально-будівельної інфраструктури, монтаж електротехнічної інфраструктури та спорудження вітротурбін.

Облаштування загально-будівельної інфраструктури полягає в будівництві під'їзних доріг, майданчиків під крани, майданчиків для розвантаження, фундаментів і службових приміщень.

Спорудження вітроенергетичних установок включає доставку, складання, монтаж та введення в експлуатацію вітрових турбін.

Розрахунковий термін служби вітрової електростанції становить 25 років. Після цього періоду існує два варіанти: подальша експлуатація у разі необхідності з заміною існуючих вітрових турбін на сучасні на той етап часу, або виведення вітроелектростанції з експлуатації, демонтаж вітрових турбін та інших основних структур вітроелектростанції та відновлення території.

Виведення вітроелектростанції з експлуатації складається з наступних етапів: відключення вітрових турбін від системи; демонтаж і транспортування вітрових турбін за допомогою кранів та вантажівок; проведення земляних робіт з видалення майданчиків за допомогою екскаваторів і вантажівок; фундаменти вітрових турбін будуть частково вилучені з ґрунту, до глибини, що визначається законом; після зняття верхньої частини фундаменту, проводяться роботи з остаточного розрівнювання поверхні з метою відновлення первісного рельєфу; засівання ділянки рослинністю.

(планована діяльність, тип, основні характеристики та місце провадження планованої діяльності)

Департамент екології та природних ресурсів Запорізької обласної державної адміністрації  
(уповноважений орган)

На основі аналізу даних, представлених у Звіті з оцінки впливу на довкілля, встановлено, що функціонування вітрової електростанції ТОВ «Зофія III» не призведе до забруднення ґрунту, поверхневих і підземних вод, ані до перевищення допустимих рівнів наявності забруднюючих речовин в атмосферному повітрі. У звіті з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, також детально описане поводження з відходами, які будуть утворюватися під час будівництва та експлуатації.

Представлений у Звіті аналіз свідчить, що внаслідок реалізації планованої діяльності не будуть порушені норми у сфері шумового забруднення на території, яка підлягає акустичній охороні. Проте з огляду на можливість кумулятивного впливу накладено обов'язок моніторингу впливу вітрової електростанції на акустичний клімат. Під час реалізації планованої діяльності буде мати місце невелике електромагнітне випромінювання. На основі аналізу явища електромагнітних полів не очікується жодного негативного впливу як комплексу електростанцій, так і супутньої виробничої інфраструктури.

У Звіті проаналізована також можливість впливу планованої діяльності на навколишнє природне середовище, природні ресурси і комплекси, представлені результати моніторингу птахів і кажанів.

(врахування звіту з оцінки впливу на довкілля)

а також з урахуванням усієї інформації, зауважень і пропозицій, що надійшли протягом строку громадського обговорення (звіт про громадське обговорення разом з таблицею повного, часткового врахування або обґрунтованого відхилення зауважень і пропозицій є невід'ємною частиною цього висновку),

вважає допустимим/~~недопустимим~~ провадження планованої діяльності з огляду на нижченаведене

(зайве викреслити)

(обґрунтовується допустимість провадження планованої діяльності / обґрунтовується її недопустимість)

Подані у Звіті дані є достатніми для повної оцінки впливу планованої діяльності на довкілля і встановлення екологічних умов реалізації планованої діяльності, яке полягає у будівництві вітрової електростанції ТОВ «Зофія III», розташованої на території Якимівського району Запорізької області.

Екологічні умови провадження планованої діяльності:

1. Для планованої діяльності встановлюються такі умови використання території та природних ресурсів під час виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності, а саме:

будівельний матеріал і обладнання повинні бути розміщені таким чином, щоб забезпечити ефективне використання території і не допускати порушення вимог природоохоронного законодавства та законних інтересів третіх осіб. Місця зберігання матеріалів для виконання будівельно-монтажних робіт, а також місця паркування транспортних засобів повинні бути обладнані таким чином, щоб гарантувати захист ґрунту від забруднення;

будівельні майданчики для обслуговування вітроустановок та допоміжні об'єкти повинні займати якнайменшу площу. Після закінчення будівельних робіт впорядкувати зазначену територію майданчиків та навколо електростанції;

в процесі здійснення будівельних робіт використовувати обладнання з низьким рівнем шумового забруднення і викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря;

в ході будівництва і експлуатації планованої діяльності не допускати змішування відходів, забезпечувати повне збирання, належне зберігання та недопущення знищення відходів, для утилізації яких в Україні існує відповідна технологія. Відходи по мірі накопичення збирати у тару, призначену для кожного класу небезпеки відходів з дотриманням правил безпеки для подальшого перевезення на об'єкти утилізації, місця знешкодження або захоронення;

забезпечити здійснення організаційно-господарських, технічних та інших заходів щодо забезпечення виконання вимог, передбачених стандартами та нормативами екологічної безпеки у галузі охорони навколишнього природного середовища;

передбачити організацію відведення дощових і талих вод;

дотримання вимог Закону України «Про меліорацію земель»;

реалізацію планованої діяльності здійснювати відповідно до вимог Водного та Земельного кодексів України та Закону України «Про охорону культурної спадщини»;

реалізовувати заходи з метою виключення виникнення забруднення ґрунту;

виконувати заходи щодо запобігання або зменшення розвитку небезпечних геологічних процесів і явищ;

забезпечити окреме, з урахуванням складу та властивостей, зберігання вийнятого ґрунту, вживати заходів щодо попередження його забруднення;

передбачити пошарове повернення мінерального шару ґрунту та рекультивацію рослинного шару ґрунту після виконання будівельних робіт;

при прокладанні підземних кабелів на майданчику звести до мінімуму спотворення поверхні та зміни ландшафту;

забезпечити після проведення будівельних робіт засадження земельної ділянки місцевою рослинністю, з метою запобігання ерозії ґрунту;

забезпечити належне утримання прилеглих до об'єкту планованої діяльності автомобільних доріг, за допомогою яких здійснюється транспортування;

забезпечити дотримання нормативно встановленої санітарно-захисної зони встановленої для даного виду діяльності;

підготовчі та будівельні роботи повинні здійснюватися кваліфікованими будівельно-монтажними організаціями з дотриманням заходів техніки безпеки та охорони навколишнього природного середовища;

дотримуватись інших природоохоронних заходів, передбачених відповідними технологічними регламентами;

забезпечити дотримання охоронних та захисних зон існуючих та нових інженерних комунікацій та мереж;

забезпечити захист від корозій внутрішніх поверхонь обладнання та будівельних конструкцій;

роботи з будівництва кабельних електроліній виконувати паралельно у відповідності до календарного графіку в рамках черги;

кількість вітрових турбін не повинна перевищувати 110 одиниць;

одинична потужність турбіни не повинна перевищувати 6 МВт, а максимальна встановлена потужність об'єкту не повинна перевищувати 450 МВт;

вживати заходи щодо запобігання перевищення нормативного рівня шуму, що створюється роботою ВЕС;

розташування нових під'їзних доріг повинно здійснюватися шляхом слідування природним контурам топографії та таким чином, щоб геологія та геоморфологія ділянок піддавалися мінімальним ушкодженням;

забезпечити інтегрування розстановки турбін в навколишній ландшафт, забезпечити впорядкованість та єдність серед груп турбін;

дотримуватись відповідних пропорцій складових частин вітротурбіни для досягнення естетичної рівноваги між ротором, гондолою і баштою;

підтримувати однаковий розмір і конструкцію вітрогенераторів (наприклад, напрям обертання, тип турбіни і вежі, висоту);

забарвлювати вітрогенератора в однаковий колір (світло-сірий або білоголубий), з дотриманням правил повітряної навігації в частині нанесення розпізнавальних знаків;

дотримуватись між об'єктних розривів та влаштування дощових каналів вздовж доріг;

використовувати фарби та покриття, що не відбивають сонячне проміння з метою зменшення відбивної здатності та відблиску;

розміщувати вітрогенератора таким чином, щоб в їх тіні не опинялися житлові будинки, розташовані у вузьких секторах (зазвичай до південного заходу і південного сходу від вітрогенератора), де спостерігається висока частота миготіння тіні;

забезпечити реалізацію узгодженої програми моніторингу за птахами та кажанами (програма моніторингу повинна розроблятися і здійснюватися під керівництвом кваліфікованого і досвідченого орнітологічного консультанта). За результатами моніторингу реалізувати політику адаптивного управління ВЕУ, яка, зокрема, може передбачати, якщо обґрунтовано моніторингом, тимчасове зупинення де-яких вітротурбін в пікові періоди міграції птахів та кажанів);

терміни будівництва повинні враховувати вразливі періоди орнітофауни (піки міграції);

забороняється штучне створення на території ВЕС привабливих місць для птахів, таких як водні об'єкти, місць для гніздування, годування, тощо;

встановити ультразвукові прилади для відлякування птахів;

для з'єднання ВЕУ між собою на території планованої діяльності прокладати підземні електричні кабелі;

для зменшення ризику зіткнення або випадків баротравм забезпечити зупинку ВЕУ у період високої інтенсивності активності кажанів;

умови використання території та природних ресурсів під час провадження планованої діяльності контролювати шляхом проведення системного екологічного аудиту експлуатації ВЕС згідно чинного законодавства;

технічні рішення, використані в проектній документації на будівництво, повинні забезпечити повну стабільність роботи конструкцій вітрових установок;

забезпечити здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля у разі змін планованої діяльності, які підлягають оцінці впливу на довкілля відповідно до вимог постанови Кабінету Міністрів України від 13.12.2017 № 1010 «Про затвердження критеріїв визначення планованої діяльності, яка не підлягає оцінці впливу на довкілля, та критеріїв визначення розширень і змін діяльності та об'єктів, які не підлягають оцінці впливу на довкілля»;

2. Для планованої діяльності встановлюються такі умови щодо запобігання виникненню надзвичайних ситуацій та усунення їх наслідків, а саме:

розробити і впровадити плани/процедури з охорони здоров'я населення, праці і техніки безпеки. Плани та процедури повинні включати в себе, як мінімум:

план управління дорожнім рухом;

громадські повідомлення про небезпеку, пов'язану з роботами (наприклад, збільшення дорожнього руху) та/або обладнанням при будівництві та експлуатації вітроелектростанції;

процедура готовності до аварійних ситуацій;

процедура екстреного реагування на надзвичайні ситуації;

процедура реагування на розлив небезпечних речовин;

заходи безпеки для запобігання несанкціонованого доступу на площадку вітроелектростанції під час будівництва і зведення до мінімуму доступ до ПС, ЦРП та в середину вітроенергетичних установок.

3. Для планованої діяльності встановлюються такі умови щодо зменшення транскордонного впливу планованої діяльності,\* а саме:

підстави для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля планованої діяльності відсутні.

4. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення таких компенсаційних заходів \*\*::

відповідно до п. 1 статті 208 Земельного кодексу України від відшкодування втрат сільськогосподарського і лісогосподарського виробництва звільняються громадяни та юридичні особи у разі використання земельних ділянок під будівництво і обслуговування об'єктів енергетики, які виробляють електричну енергію з альтернативних джерел енергії.

5. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із запобігання, уникнення, зменшення (пом'якшення), усунення, обмеження впливу планованої діяльності на довкілля\*\*, а саме:

забезпечувати охорону типових та унікальних природних комплексів і об'єктів, рідкісних і таких, що перебувають під загрозою зникнення, видів тваринного і рослинного світу, рослинних угруповань;

своєчасно проводити ремонт дорожнього покриття з метою зменшення інфільтрації забруднених нафтопродуктами поверхневих стічних вод в ґрунти та ґрунтові води;

забезпечити екологічну безпеку, раціональне використання природних ресурсів, додержання вимог природоохоронного законодавства;

забезпечити демонтаж об'єкту планованої діяльності в разі виведення з експлуатації та припинення реалізації планованої діяльності.

Якщо з результатів післяпроектного моніторингу - випливає, що негативний вплив планованої діяльності на види тварин, які підлягають охороні (у тому числі на птахи і кажани) та рослин, перевищує вплив, очікуваний у звіті з оцінки впливу на довкілля, заявник застосовує за власний рахунок заходи, спрямовані на зменшення, пом'якшення чи повне усунення цього негативного впливу. Необхідні запобіжні заходи повинні бути визначені на основі результатів післяпроектного моніторингу та можуть включати тимчасове або постійне відключення вітрової турбіни, внесення змін в структуру використання території, зміни в систему нічного освітлення вітроелектростанції.

6. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення післяпроектного моніторингу\*\*, а саме:

моніторинг сезонного стану птахів, кажанів (зимівля, весняна та осіння міграція, гніздування) протягом 3 років після введення проекту в експлуатацію, згідно Європейського законодавства та вимог щодо проведення моніторингу на майданчиках вітроелектростанції. Докладний звіт про результати моніторингу, зроблені висновки та визначені заявником запобіжні заходи повинні бути представлені на розгляд Департаменту екології та природних ресурсів Запорізької обласної державної адміністрації протягом 2-х місяців з дня закінчення кожного річного моніторингу;

моніторинг з оцінки стану рослинних угруповань, в межах території розташування майданчика вітроелектростанції. Післяпроектний моніторинг повинен бути здійснений в інтервалі 3-4 роки після завершення будівництва вітроелектростанції. Докладний звіт про результати моніторингу, зроблені висновки та визначені заявником запобіжні заходи повинні бути представлені на розгляд Департаменту екології та природних ресурсів Запорізької обласної державної адміністрації протягом 2-х місяців з дня закінчення моніторингу;

моніторингу шуму на межі найближчої житлової забудови після введення в експлуатацію вітроелектростанції. Результати післяпроектного моніторингу фактичного рівня шумового забруднення слід порівняти з очікуваним рівнем шумового забруднення, передбаченим у звіті з оцінки впливу на довкілля. Вимірювання рівня шумового забруднення повинні бути виконані відповідно до актуальної методології моніторингу впливу планованої діяльності на довкілля. Моніторинг шумового забруднення має відбуватися на території, на яку планована діяльність може впливати, під час одночасної роботи всіх вітрових турбін при різних атмосферних умовах у характерних пунктах житлової забудови, розташованих найближче від планованої діяльності, зокрема у с. Шелюги, с. Охрімівка, с. Давидівка, с. Мала Тернівка, с. Радивонівка, с. Володимирівка. Післяпроектний моніторинг повинен бути проведений протягом 6 місяців з моменту введення вітрової електростанції в експлуатацію. Звіт з моніторингу має бути представлений на розгляд Департаменту екології та природних ресурсів Запорізької обласної державної адміністрації протягом 12 місяців з моменту введення вітрової електростанції в експлуатацію;

(вказується порядок, строки та вимоги до здійснення моніторингу)

7. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля на іншій стадії проектування\*\*, а саме:  
не планується

(вказуються строки та обґрунтовується така вимога)

Розширення та зміни, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності, встановлених (затверджених) рішенням про провадження планованої діяльності або продовження строків її провадження, реконструкцію, технічне переоснащення, капітальний ремонт, перепрофілювання діяльності та об'єктів можливе за результатами додаткової процедури з оцінки впливу на довкілля.

Висновок з оцінки впливу на довкілля є обов'язковим для виконання. Екологічні умови, передбачені у цьому висновку, є обов'язковими.

Висновок з оцінки впливу на довкілля втрачає силу через п'ять років у разі, якщо не було прийнято рішення про провадження планованої діяльності.

В. о. директора  
(керівник уповноваженого територіального  
/заступник керівника уповноваженого



Ірина КАТКОВА  
(ініціали, прізвище)

\* Якщо здійснювалася процедура оцінки трансграничного впливу.

\*\* Якщо з оцінки впливу на довкілля випливає така необхідність.