

Виконавчий директор з освоєння території та охорони навколишнього середовища Леслі Блумер (Lesley Bloomer)

Майк Ньюолл (Mike Newall), керівник відділу планування та управління підприємством
Бернс Хауз, Хауз Стетью Сквер, Ер, KA7 1UT

Тел: (01292) 616118 Факс: (01292) 616161
Електронна пошта: david.clark@south-ayrshire.gov.uk
Наш вихідний номер: DCK/Scoping/ASSEL VALLEY (DCK/Оцінка обсягу
робіт/ДОЛИНА АССЕЛ)
Ваш вихідний номер: 403.0981.00010
Дата: 19 жовтня 2010 року
Коли ви телефонуйте або звертаєтесь до нас, запитуйте Девіда Кларка.

Пан Кіт Оуен – Технічний директор компанії СЛР SLR Consulting Ltd
Аспект Хауз
Аспект Бізнес Парк, Беннерлі Роуд, Ноттінгем,
NG6 8WR, Великобританія

Шановний пане,

РЕГЛАМЕНТ ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ (ШОТЛАНДІЯ) ВІД 1999 РОКУ ПРОЕКТУВАННЯ ВІТРОПАРКУ, ВІТРОПАРК У ДОЛИНІ АССЕЛ, ПОРЯД З ГЕРВАНОМ, ПІВДЕННИЙ ЕРШИР

Дякуємо за ваш лист, датований 2 листопада 2009 року, і прийміть мої вибачення за затримку відповіді. Наступний лист містить висновок про обсяг робіт, наданий уповноваженими органами. Мета цього листа — окреслити питання, які потрібно розглянути у Звіті про вплив на навколишнє середовище, що додається до Заявки на планування запропонованих проектно-конструкторських робіт.

За вашим запитом вказаних нижче консультантів попросили надати свої коментарі. Повні копії коментарів тих із них, хто відгукнувся на прохання, додаються до цього листа.

Шотландські міністерські установи, в тому числі Транспортне агентство Шотландії (Transport Scotland) — відповідь додається.

Шотландське агентство з захисту навколишнього середовища (SEPA) — відповідь додається.

«Шотландська природна спадщина» (SNH) — відповідь додається.

Виконавчий комітет з питань охорони здоров'я та безпеки — відповідь додається.

«Історична спадщина Шотландії» (Historic Scotland) — відповідь додається.

«Шотландські водоймища» (Scottish Water) — немає відповіді.

«Об'єкти оборонного значення» (Defence Estates) — відповідь додається.

Управління цивільної авіації — відповідь додається.

Охорона Національної служби управління повітряним рухом (NATS Safeguarding) — немає відповіді.

Аеропорт Глазго Прествік — відповідь додається.

Рада Південного Ерширу:

Археологія — відповідь додається.

Дороги — немає відповіді.

Санітарія навколишнього середовища — відповідь додається.

Підрозділ з загального планування Ерширу — немає відповіді.

Звіт про оцінку обсягу робіт

Рада загалом схвалила зміст представленого «Офіційного запиту про оцінку обсягу робіт». Запропонований зміст та структура звіту, викладені в частині 3, разом формують відповідну структуру Звіту про вплив на навколишнє середовище.

Рада вважає, що у Звіті про вплив на навколишнє середовище, окрім екологічних питань, визначених в «Офіційному запиті про оцінку обсягу робіт», потрібно звернути особливу увагу на наступні потенційні види істотного впливу, пов'язані з запропонованим вітропарком:

- Вплив на ландшафт та зовнішній вигляд, особливо сукупний вплив у поєднанні з існуючими вітропарками, вітропарками, що мають відповідні законодавчі дозволи та вітропарками, статус заявок на які

в даний час не визначений. Також за можливості потрібно звернути увагу на потенційні вітропарки, які в даний час перебувають на етапі оцінки обсягу робіт:

- Вплив на об'єкти культурної архітектурної спадщини на даній ділянці, в тому числі на будівлі з охоронного списку; місця археологічних знахідок на території запропонованого вітропарку та поруч з ним; сади та ландшафти з офіційно визнаною цінністю (див. відповіді від організації «Історична спадщина Шотландії» та Археологічної служби Західної Шотландії).
- Вплив на повітряні підходи та маршрутні радіолокаційні системи управління повітряним рухом, що належать Аеропорту Глазго Прествік та об'єктам у Атлантік Хауз (NERL), пов'язаний з радіолокаційними завадами, включаючи сукупний вплив у поєднанні з іншими існуючими, погодженими та потенційними вітропарками (див. відповіді від Аеропорту Глазго Прествік та від Управління цивільної авіації).
- Вплив на військовий полігон тактичної підготовки для польотів на малих висотах 20Т, що належить Міністерству оборони і розташований на південному заході Шотландії (див. відповідь від управління організації «Об'єкти оборонного значення»).
- Вплив на громадську дорожню мережу з інтенсивним рухом транспорту до/від майданчика від/до пункту ввезення запропонованих вітрогенераторів до Південного Ерширу, зокрема вплив вантажних автомобілів з великою вантажопідйомністю та ненормованих навантажень при перевезенні компонентів турбіни на етапі будівництва (див. відповідь від Транспортного агентства Шотландії).
- Вплив на комфортні умови проживання поблизу майданчика та вздовж маршрутів пересування вантажного транспорту, які до нього ведуть, з огляду на естетичний вигляд ландшафту; шум від будівництва та роботи вітропарку; шум та вихлопи від вантажного транспорту, який обслуговує вітропарк; пил під час будівництва; мигаючі тіні від лопаток турбіни.
- Вплив на громадські маршрути та інші місця для відпочинку в цій місцевості (наприклад, на Національну велосипедну дорогу та Лісовий парк Галлоуей).

Контекст політики планування

При розробці пропозиції та підготовці Звіту про вплив на навколишнє середовище потрібно звернути особливу увагу на відповідні положення Шотландської політики планування (SPP); Рекомендації з планування PAN 45 «Технології використання відновлюваних джерел енергії», а також інших відповідних вказівок щодо дотримання державної політики; аспектів плану освоєння території, який включає в себе затверджений Об'єднаний план структури Ерширу (AJSP) та прийнятий Місцевий план Південного Ерширу (SALP); Додаток до Технічного звіту про Об'єднаний план структури Ерширу TR03/2006: «Керівництво щодо розташування вітропарків на території Ерширу»; та інші принципи політики фізичного планування.

Запропонований майданчик розташований у «сільській місцевості з мальовничим ландшафтом, різностороннього призначення» (за визначенням, наведеним у Місцевому плані Південного Ерширу (SALP)), та у «місцевості з чутливим ландшафтом» (за визначенням, наведеним в Об'єднаному плані структури Ерширу (AJSP)). Він включає в себе Ерширське передгір'я, причому більша його частина знаходиться в межах Ерширського передгір'я нагірного типу (за визначенням, приведеним в Оцінці ландшафту Ерширу (1998)). На півночі та на заході від майданчика розташовані райони дикої природи Глен Дуун (Glen Doune) та пагорб Тровейр Хілл (Troweir Hill), які охороняються Шотландським фондом охорони дикої природи. З точки зору архітектурної/культурної спадщини поблизу зони дослідження знаходяться наступні пам'ятники культури під охороною держави/будівлі категорії А з охоронного списку/сади, ландшафти, що перебувають під охороною, та заповідні зони:

Пам'ятники культури, які охороняються державою:

- Дінвін Мотт (Dinvin Motte), курганний замок.
- Доу Хілл (Dow Hill), форт.
- Шаллок Хілл (Shalloch Hill), обнесений частоколом замковий двір, 350 м на південь від парку Шаллопарк.
- Мот Хілл (Mote Hill), курган, 300 м на північ-північ-захід від мосту Коулпотс.
- Худстон Хілл (Houdston Hill), замковий двір, 300 м на південь-південь-захід від мосту Драмренні.
- Замок Кемріган (Camregan).

Будівлі категорії А з охоронного списку:

- Замок Пенкілл (Penkill).

Сади та запроєктовані ландшафти:

- Баргані (Bargany).

Заповідні зони:

- Герван.

Запропонований проект з освоєння території може вплинути на характер, зовнішній вигляд та обстановку у цих об'єктів спадщини.

Відповідно, в Об'єднаному плані структури Ерширу (AJSP) та в Місцевому плані Південного Ерширу (SALP) був передбачений ряд принципів, актуальних для оцінки переваг розміщення запропонованого вітропарку у долині Ассел і пов'язаних з освоєнням територій у сільських місцевостях різностороннього призначення, в межах або поблизу мальовничих місцевостей/областей з чутливим ландшафтом, які спрямовані на збереження та оновлення природної та архітектурної спадщини, охорону місць відпочинку та захист об'єктів інфраструктури від наслідків освоєння території. Крім того, обидва плани містять вказівки щодо дотримання принципів, які стосуються, зокрема, реалізації проектів у сфері використання відновлюваних джерел енергії. Рада вважає, що наведені нижче принципи особливо важливі для оцінки впливу проекту з освоєння на навколишнє середовище:

Об'єднаний план структури Ерширу

STRAT2

Три Ради Ерширу у співпраці з громадськими та приватними організаціями будуть намагатися зробити Ершир більш привабливим місцем для проживання, роботи, відвідування та інвестування за допомогою (разом з іншими заходами):

Е) Підтримки сільських місцевостей за допомогою заходів, націлених на урізноманітнення сільської економіки, та створення об'єктів, призначених для розвитку нового бізнесу та промисловості у сільській місцевості.

ECON6

Потрібно сприяти пропозиціям стосовно виробництва та використання електроенергії з відновлюваних джерел, які не суперечать плану розвитку як самостійні об'єкти та як складові частини нових та існуючих проектів з освоєння, якщо при цьому доведена відсутність значного несприятливого впливу, включаючи несприятливий сукупний вплив та інфраструктурні обмеження, і якщо структура проекту розробляється з урахуванням типу ландшафту, вимог до збереження біорізноманіття та культурної спадщини.

ECON7

А) Пропозиції щодо освоєння території шляхом створення вітропарків великого та середнього масштабу в досліджуваній області будуть підтримані за умови, що конкретна пропозиція задовольняє усі інші матеріальні вимоги.

В) Для областей, визнаних природною спадщиною національного чи міжнародного значення, а також для лісопаркових зон, буде передбачений серйозний захист від негативного впливу збоку великомасштабних вітропарків.

С) Ні в якому разі не можна ставити під загрозу безпеку областей, які отримали національне та міжнародне визнання.

Д) Сукупний вплив потрібно оцінювати у всіх відповідних випадках, враховуючи існуючі вітропарки — ті, на які отримано дозвіл, і ті, дозволи на які є чинними, проте їх статус ще не був визначений. Ваговий коефіцієнт, який присвоюється вітропаркам з невизначеними заявками, залежить від прогресу, що спостерігається в процедурі розгляду відповідної заявки. У разі перевищення допустимої межі сукупного впливу на ділянку будуть вжиті серйозні заходи з її захисту.

Е) За межами досліджуваних областей: всі пропозиції щодо побудови вітропарків будуть оцінюватися з огляду на наступні обмеження, сприятливого чи несприятливого впливу на них і на можливості з усунення або мінімізації цього впливу:

- 1) Історичне середовище.
- 2) Області, визнані природною спадщиною регіонального чи місцевого значення.
- 3) Території, які мають велике значення для туризму та дозвілля.
- 4) Території, на яких проживають громади.
- 5) Буферні зони.
- 6) Території, які мають велике значення для авіації та оборони.
- 7) Об'єкти теле- та радіомовлення.

Ф) Пропозиції, які впливають на області з чутливим ландшафтом, повинні задовольняти вимоги щодо будь-

якого впливу на інтереси, для захисту яких призначений конкретний об'єкт, проте це призначення не повинне накладати невиправданих обмежень на загальну здатність плану слугувати національним цілям.

G) У будь-якому випадку заявки на побудову вітропарків слід оцінювати з урахуванням наступних критеріїв (залежно від конкретних обставин): потужність мережі, вплив на ландшафт та історичне середовище, на екологію (в тому числі на птахів), біорізноманіття та охорона природи, водне середовище, інтереси громади, авіація, телекомунікація, рівень шуму та поява мигаючих тіней від лопаток турбіни.

Принцип ECON7 Об'єднаного плану структури Ерширу (AJSP) доповнює та посилює значення вказівок, які містяться у Додатку до Об'єднаного плану структури Ерширу TR03/2006: Керівництво щодо розташування вітропарків на території Ерширу.

ENV2

Під час складання місцевих планів та оцінки пропозицій щодо розробки проектів з освоєння територій у національних мальовничих місцевостях та місцевостях з чутливим ландшафтом у першу чергу необхідно зважати на захист і оздоровлення ландшафту.

ENV6

При розгляді структури плану не підтверджуються пропозиції щодо розробки проектів з освоєння певних ділянок, які вважаються такими, що чинять несприятливий вплив на наступні об'єкти спадщини:

- A) будівлі з охоронного списку, що мають архітектурну та історичну цінність;
- B) офіційно визнані заповідні зони;
- C) історичні сади та офіційно визнані ландшафти;
- D) місця та ландшафти, що мають археологічне значення.

У процесі розробки місцевих планів необхідно підготувати принципи захисту і оновлення об'єктів архітектурної спадщини.

Місцевий план Південного Ерширу (SALP)

STRAT4

Щоб перейти до реалізації проектів з освоєння території у сільських місцевостях різностороннього призначення необхідно спочатку надати обґрунтування, щоб Рада визнавала їх відповідність наступним умовам (разом з іншими аспектами):

- a) об'єкт нежитлового призначення, що повинен знаходитися у сільській місцевості, оскільки він непридатний для розташування в населеному пункті; або
- b) нежитловий об'єкт, що буде довгий час приносити економічну вигоду.

ENV2

Рада діє таким чином, щоб у першу чергу захистити безпеку наступних об'єктів, які відносяться до місцевої природної спадщини:

- a) місцеві природні заповідники; та
- b) місця, де зустрічаються види тварин і рослин, які захищені Директивою про збереження середовищ існування дикої флори та фауни, Актом про дику природу та ландшафти від 1981 року або Актом про захист борсуків від 1992 року;
- c) постійні та тимчасові місця проживання диких тварин; і
- d) орнітологічні ділянки.

ENV3

Рада вимагає, щоб у пропозиціях з освоєння території були враховані функції збереження природи, включаючи ліси, полезахисні посадки, озера, ставки, водотоки, заболочені місцевості та вузькі зони місцевості, де зберігається дика природа (згідно зі Стратегією захисту дикої природи).

ENV8

Прийнятність запропонованих проектів, які будуть реалізовуватися в мальовничій місцевості або вплинуть на неї, оцінюється на основі наступних критеріїв:

- a) серйозність впливу та сукупні фактори впливу на навколишнє середовище, особливо на ландшафт та естетичний вигляд; і, у відповідних ситуаціях,
- b) ступінь економічної вигоди; або
- c) відповідність конкретним обґрунтованим вимогам до розташування у сільській місцевості.

ENV10

Рада прагне захистити історичні сади та офіційно визнані ландшафти. Пропозиції проектів, які впливають на такі зони, розглядаються з урахуванням ступеня їх впливу на ландшафт та з огляду на їх властивості стосовно збереження історичних, архітектурних, садівничих та природних об'єктів.

BE2

Рада діє таким чином, щоб у першу чергу захистити наведені в охоронному списку будівлі та їх оточення, особливо від неналежного освоєння території, і активно заохочує до дбайливого утримання, реставрації та повторного використання такого майна.

BE3

Реалізація будь-яких проектів з освоєння території, які розташовані в заповідній зоні або впливають на її оточення, повинна сприяти збереженню або покращенню стану та вигляду такої зони.

BE6

Рада прагне захистити внесені в охоронні списки старовинні пам'ятники (включаючи їх оточення) та місця археологічних знахідок, а також заохочує розвиток сприятливих проектів, спрямованих на їх популяризацію з навчальною або розважальною метою.

BE7

Якщо Рада переконана, що вигода від реалізації запропонованого проекту з освоєння території переважають позитивні наслідки від збереження археологічних ресурсів, які є або з великою ймовірністю можуть бути знайдені на цій ділянці, Рада прослідкує, щоб виконавець проекту забезпечив належне розкопування та реєстрацію можливих залишків.

SERV3

Рада надає перевагу пропозиціям проектів з виробництва відновлюваної енергії, якщо за допомогою оцінки впливу на екологію було доведено, що ці проекти прийнятні з точки зору впливу на навколишнє середовище, інфраструктуру та життя громад.

SERV8

Рада прагне забезпечувати та покращувати пішохідні шляхи, пішохідні доріжки, велосипедні доріжки та велосипедні стоянки у Південному Ерширі, а також захищати їх від знищення або завдання їм шкоди, задля чого намагатиметься включити їх у склад нових чи реконструйованих забудов, особливо у центрі міст та в місцях громадського користування.

SERV9

Рада захищатиме залізниці, що вже не використовуються, набережні та загальноновизнані смуги відведення, які в даний час мають цінність як місця для відпочинку або входять у склад встановлених мереж пішохідних чи велосипедних доріжок, а також намагатиметься захистити їх для створення потенційних пішохідних/велосипедних доріжок у майбутньому.

IMP1

Рада очікує, що заявки на планування в рамках освоєння ділянок передбачатимуть заходи, в яких враховані наслідки для інфраструктури. Ці заходи можуть включати в себе:

- a) споруди на об'єкті, безпосередньо пов'язані з запропонованим використанням з метою комплексного планування;
- b) споруди на об'єкті, необхідні для того, щоб не створювати для існуючої громади додаткових труднощів, пов'язаних з освоєнням території.

У відповідних випадках окремі заявки можуть бути розглянуті сукупно, що дозволить оцінити вимоги до інфраструктури за межами ділянки.

Вигоди для громад

Рада Південного Ерширу висловлює прохання, щоб потенційний виконавець проекту приділяв належну увагу дотриманню прийнятих принципів створення переваг для громади за рахунок побудови вітропарку, які наведені в документі «Громадські фонди вітропарків у Південному Ерширі — політика та протокол».

Розгляд альтернативних варіантів

Інструкція 4, параграф 2 Регламенту оцінки впливу на навколишнє середовище (Шотландія) від 1999 року встановлює, що всі Звіти про вплив на навколишнє середовище повинні містити інформацію про основні розглянуті альтернативні варіанти та пояснювати головні причини вибору даного проекту з урахуванням впливу на навколишнє середовище. Розгляд альтернативних варіантів в подальшому буде необхідний для визначення технічних характеристик турбіни, планування і розташування майданчика та прийняття інших конструктивних рішень.

Вплив на ландшафт та естетичний зовнішній вигляд

Необхідно врахувати потенційний вплив проекту з освоєння території на місцеві ділянки, які визнані мальовничими згідно з Об'єднаним планом структури Ерширу (AJSP) та Місцевим планом Південного Ерширу (SALP); інші об'єкти, визнані архітектурною і природною спадщиною (наприклад, будівлі з охоронного списку), що розташовані в межах області дослідження та далі у прибережній зоні сухопутного/морського ландшафту. Необхідно врахувати вплив проекту з освоєння території на стан ландшафту, як це визначено в Оцінці ландшафту Ерширу (1998) разом з Дослідженням місткості ландшафту Ерширу для вітропарків (2004), яке було проведене організацією «Шотландська природна спадщина» (SNH). Оцінка ландшафту та естетичного вигляду повинна враховувати всі аспекти пропозиції (доступ до майданчика та діяльність в його межах, резерв ґрунту, управління/повторне облаштування будівель, лісогосподарські роботи/звалювання дерев), а також розміщення турбіни, і має проводитись з використанням найкращих методів, що існують у цій сфері промисловості.

Сукупні впливи

Сукупні впливи, спричинені будівництвом вітропарків у рамках освоєння території, стають усе важливішими для оцінки таких пропозицій у Південному Ерширі та в Ерширі загалом з огляду на кількість існуючих, працюючих вітропарків у цій області, вітропарків, на які отриманий дозвіл, та проектів вітропарків, що знаходяться на етапах розгляду заявки або оцінки обсягу робіт та підготовки до неї. Зв'язок запропонованого вітропарку в долині Ассел з працюючими та узгодженими вітропарками необхідно оцінювати разом з іншими проектами освоєння території з невизначеним статусом Розділу 36 або заявкою на планування і, якщо це можливо, разом з заявками, що перебувають на етапі формальної оцінки обсягу робіт. Зокрема, необхідно враховувати точки зору організації «Шотландська природна спадщина» та Ради Південного Ерширу щодо сукупного впливу пропозиції, що стосуються долини Ассел, на ландшафт та естетичний зовнішній вигляд. Важливо, щоб у сукупних оцінках враховувалась не лише взаємна видимість та видимість кількох вітропарків з ключових точок, а й наслідки переміщення по ландшафту та послідовні види.

Зони теоретичної видимості (ЗТВ)

Бажано, щоб індивідуальні та сукупні ЗТВ були підготовлені на ранньому етапі процесу оцінки з репрезентативних точок зйомки, попередньо погоджених з Радою та організацією «Шотландська природна спадщина». Ми радимо формувати ЗТВ згідно з положеннями, що викладені у Вказівках з використання найкращої практики при візуальному представленні вітропарків.

Рекомендується використовувати ЗТВ розміром не менше 35 км, яка включає в себе попередній перелік видів з зазначеною відстанню, а також оцінкою та обґрунтуванням, чому конкретний вид був включений або виключений (наприклад, послідовний вид дороги/фіксований вид з віддаленого пагорба/ключові види горизонту; види на під'їзди/вплив на ландшафтне оточення населених пунктів, види об'єктів архітектурної та культурної спадщини; важливі місцеві види/орієнтири; види зі смуг відведення/пішохідних шляхів/види на житлові будівлі/популярні зони відпочинку/водні території, наприклад, на паромні переправи/берег тощо).

Радимо використовувати в якості точок зйомки місця, запропоновані в Запиті про оцінку обсягу робіт — Таблиця 5/1, хоча цей перелік не можна вважати вичерпним.

Принципи проектування

План майданчика слід розробити таким чином, щоб мінімізувати вплив проекту з освоєння території на ключові елементи навколишнього середовища, важливі види та місця, які мають історичну, культурну чи мальовничу цінність, включаючи сади та офіційно визнані ландшафти. Принципи, якими належить керуватися в процесі проектування, мають бути чітко сформульовані, та можуть бути

викладені у формі Заяви на проектування, як це вказано у Рекомендації з планування PAN 68.

Екологія, біорізноманіття і збереження природи

Я додав до листа коментарі організації «Шотландська природна спадщина», яка підкреслює, що потрібно враховувати необхідність охорони навколишнього середовища, збереження біорізноманіття і природи.

Орнітологія

Див. коментарі організації «Шотландська природна спадщина» (SNH).

Звіт про вплив на навколишнє середовище (ЗВНС) має містити детальну орнітологічну оцінку, де повинен розглядатися ряд потенційно цільових видів птахів: присутність на майданчику або навколо нього луня польового, беркута, сови болотяної, сипухи, підсоколика малого, сапсана, сивки звичайної, чорноволої та червоноволої гагари. Усі ці види перелічені в Додатку 1 Директиви ЄС про птахів від 1979 року або в Інструкції 1 Акту про дику природу та ландшафти від 1981 року (в поточній редакції). Крім того, на майданчику потенційно можна зустріти тетерука та ворона. У ЗВНС потрібно оцінювати потенційний вплив проекту з освоєння території на етапах будівництва та експлуатації на ці види птахів та середовища їхнього існування.

Екологічна оцінка

Екологічна оцінка пропозицій повинна включати в себе дослідження рослинності на рівні відповідної Національної класифікації, аналіз зникнення середовищ існування та заходи з пом'якшення виявлених несприятливих наслідків та покращення відповідних екологічних умов з метою збереження природи. Необхідно детально оцінити середовища існування, що знаходяться під охороною, включаючи проведення аналізу повної глибини торфовища і оцінку ризику обвалу торфовища. Ці дані будуть використані для визначення розташування турбін, інших конструкцій, заїздів та маршрутів з'єднання з мережею. Ділянки, які вважаються важливими для збереження природи як у межах, так і навколо заявленого майданчика (наприклад, ділянка особливого наукового значення Лагган Бернс (Laggan Burns)), потребують спеціального розгляду. Більш детальну інформацію про такі ділянки можна отримати у відповідній установі, що займається їх охороною (наприклад, у організації «Шотландська природна спадщина», Шотландському фонді охорони дикої природи або Королівському товаристві захисту птахів). Засоби з пом'якшення негативного впливу мають бути спрямованими на реструктуризацію ділянок лісового господарства, які потрібно зберегти, насаджування рослин або впровадження інших заходів у межах ділянки або поза нею, які можуть збільшити цінність цієї області та навколишньої території як середовища існування диких видів тварин і рослин.

Короткострокові наслідки впливу

Необхідно оцінити наслідки будівництва і вжити відповідних заходів шляхом розробки проекту виконання робіт, плану управління навколишнім середовищем, програми пом'якшення несприятливих наслідків, заходів з відновлення та встановлення режиму відстеження екологічного стану. Ці заходи мають визначати час виконання робіт з метою захисту орнітологічних цінностей, забезпечувати довгострокове управління зонами, які потрібно очистити від лісу, та передбачати розгляд пропозицій щодо відновлення ділянки після припинення експлуатації об'єкта. Необхідно захистити всі водотоки, протоки та водозбірні басейни. Слід оцінити вплив будівельної діяльності на якість води, щоб уникнути, зокрема, утворення осаду та випадкових витоків рідини. Ця вимога стосується створення фундаменту під турбіною, будівництва під'їзних доріг та проведення робіт по видобутку ґрунту з резервних кар'єрів. Проект з освоєння території повинен забезпечувати максимальне використання вторинних агрегатів і перероблених матеріалів та мінімізувати утворення відходів.

Ресурси архітектурної та культурної спадщини

Я додав до листа коментарі організації «Історична спадщина Шотландії» та Археологічної служби Західної Шотландії, у яких підкреслюється, що необхідно враховувати фонди культурної/архітектурної спадщини.

Відповідно, ЗВНС повинен містити оцінку прямих та опосередкованих впливів запропонованого проекту з освоєння території (індивідуально та в сукупності з існуючими і запропонованими вітропарками) на об'єкти архітектурної та культурної спадщини та їх оточення в межах візуального впливу проекту, який розробляється, включаючи пам'ятники, що охороняються державою, місця археологічних знахідок, які не охороняються державою, будівлі, внесені в охоронні списки, заповідні зони і сади та запроектовані ландшафти.

Туристичні/рекреаційні об'єкти та ресурси забезпечення громадського доступу

У ЗВНС потрібно розглядати наслідки реалізації проекту з освоєння території для осіб, що користуються сільською місцевістю, а також його прямий та опосередкований вплив на розташовані

поблизу цінності та об'єкти у сфері туризму та відпочинку. Зокрема, цей документ має містити оцінку ділянки як перспективного місця для туризму та відпочинку, включаючи Лісовий парк Галлоуей та під'їзди, такі як Національна велосипедна дорога, а також окреслювати вплив проекту на оточення цих визначних місць та на враження їх відвідувачів.

Питання зручності для жителів

Необхідно оцінити наслідки будівництва запропонованого вітропарку для власників майна, яке знаходиться в околицях проекту з освоєння території, а також для осіб, що користуються сільською місцевістю, з точки зору впливу на види з їх майна та заїзди; шуму на етапах будівництва та експлуатації проекту; пилу на етапі будівництва проекту; шуму та вихлопів від руху вантажного транспорту, зумовленого реалізацією проекту та появи мигаючих тіней від лопаток турбіни. Методику оцінки рівня шуму на етапах будівництва та експлуатації проекту з освоєння території потрібно попередньо узгодити з Клієнтською та Громадською службами Ради, Відділом санітарії навколишнього середовища.

Питання руху транспорту і перевезень

Дорожнє управління Ради не надало коментарів у відповідь на ваш запит. Я рекомендую вам зв'язатися безпосередньо з Дорожнім управлінням та Транспортним агентством Шотландії і обговорити обсяг запропонованої Оцінки потреб у транспортній інфраструктурі.

ЗВНС має містити оцінку впливу запропонованого проекту з освоєння території на етапах будівництва та експлуатації на громадську дорожню мережу Південного Ерширу через створення додаткового потоку транспорту, особливо вантажних автомобілів з великою вантажопідйомністю та ненормовані навантаження при перевезенні елементів турбіни, а також впливу на управління дорожнім рухом, безпеку дорожнього руху, планування доріг та стан їх покриття. Зокрема, необхідно розглянути наслідки для мережі доріг поза межами майданчика, по яких буде доставлятися турбіна, та точки концентрації напружень, пов'язані з ненормованими навантаженнями від транспорту. При цьому слід окреслити всі необхідні варіанти вдосконалення доріг, такі як реконструкція дороги в плані, локальне розширення, перепланування перехресть та зміцнення або заміна дорожнього покриття; повну вартість цих робіт має сплатити потенційний виконавець проекту. З цією метою потенційний виконавець проекту повинен підготувати Оцінку потреб у транспортній інфраструктурі, згадану в Розділі 9 Звіту про оцінку обсягу робіт, внести в неї пункт ввезення турбін у Південний Ершир і, порадившись з Радою як дорожнім управлінням, провести відеозйомку пріоритетного маршруту доставки перед початком будівництва та після його закінчення. На основі цієї зйомки буде визначатися вартість будь-якого позапланового технічного обслуговування чи відновлення, яке потрібно буде виконати через нештатні умови дорожнього руху, зумовлені будівництвом вітропарку. Ця оцінка має включати в себе оцінку впливу вантажних автомобілів з великою вантажопідйомністю, на яких вивозиться деревина для монтажу турбін. При цьому слід керуватися Погодженою картою маршрутів руху лісовозного транспорту, розробленою Групою з заготівлі деревини у Ерширі (Ayrshire Timber Group), яка рекомендує прокладати подібні маршрути по дорозі B734.

Радіотелекомунікація та авіація

У ЗВНС слід розглянути можливі наслідки проекту з освоєння території (які були враховані у вашому дослідженні) для цивільної та військової авіації, ліній радіозв'язку та телекомунікацій. Крім того, потрібно визначити потенційні можливості з пом'якшення несприятливих наслідків.

Пом'якшення несприятливих наслідків

Заходи, спрямовані на пом'якшення несприятливих наслідків, можуть включати в себе ретельне проектування плану майданчика, застосування найкращої практики в даній галузі промисловості з метою мінімізації впливу на ландшафт та його естетичний зовнішній вигляд і уникнення прямого/опосередкованого впливу на види тварин і рослин, а також на середовища їхнього існування; захист мікрорландшафту при встановленні турбін; захист відомих місць археологічних знахідок від випадкового пошкодження шляхом їх огороження на час будівництва; попереднє узгодження робіт з органами, які займаються плануванням, і Археологічною службою Західної Шотландії (WOSAS), а також застосування (якщо це можливо) письмової археологічної схеми проведення досліджень, яка передбачає контроль проведення робіт, пов'язаних з порушенням цілісності ґрунту та риттям землі, та реєстрацію всіх значимих знайдених залишків, які не були зареєстровані раніше, або їх збереження на місці; підготовку схем управління та оздоровлення середовищ існування диких видів тварин і рослин.

Якщо вам буде потрібна додаткова інформація, прошу зв'язатися зі мною.
Щиро ваш,

Девід Кларк (David Clark)

Спеціаліст з питань планування (планування проектів з освоєння території)