



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

Регионална инспекция по околната среда и водите - Варна

гр. Варна, 9000, ул. "Ян Палах" 4, e-mail: giosv-vn@mbox.contact.bg, факс: 052/ 634-593
тел. деловодство: тел. 052/ 634-589, "Зелен телефон": 052/ 634-582, тел. 052/ 678 887

РЕШЕНИЕ № ВА 337-ПР/2009 г.

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда

На основание чл. 93, ал. 1, т. 2, ал. 3 и ал. 5 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), чл. 7, ал. 1 и чл. 8, ал. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда* (Наредбата за ОВОС), чл. 31, ал. 8 и параграф 14 от *ДР на Закона за биологичното разнообразие (ЗБР)*, чл. 40, ал. 5 във връзка с ал. 3 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони* (Наредбата за ОС) и представена писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС и по чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС

РЕШИХ

да се извърши оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение **"ИЗГРАЖДАНЕ НА ВЕТРОЕНЕРГИЕН ПАРК"**, реализацията на което **има вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

Възложител: "УИНДКРАФТ СИМОНСФЕЛД БГ" АД

Седалище и адрес на управление: ул. „ГЕОРГИ РАКОВСКИ" № 28, гр. ВАРНА

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение /ИП/ предвижда изграждане на шестнадесет вятърни генератора върху подземни стоманобетонени фундаменти със съпътстващи обекти - кранови площадки и пътища в поземлени имоти **№№11003.9.154**, площ 24.015 дка, /стар идентификатор 9011/, **№11003.15.142**, площ 20.881 дка, /стар идентификатор 15.142/, **№11003.15.145**, площ 25.333 дка, /стар идентификатор 11003.15.143, 11003.15.140/, **№11003.15.146**, площ 10.000 дка, /стар идентификатор 11003.15.2, 015002/, **№11003.19.178**, площ 20.800 дка, /стар идентификатор 19.178/, **№11003.19.181**, площ 18.597 дка, /стар идентификатор 11003.19.38, 11003.19.179/, **№11003.24.191**, площ 24.977 дка, /стар идентификатор 11003.24.40, 11003.24.41/, **№11003.25.159**, площ 16.314 дка, /стар идентификатор 11003.25.152, 11003.25.153, 025035, 025036/, землище на с. Видно, община Каварна, **№51408.22.157**, площ 24.014 дка, /стар идентификатор 51408.22.149, 51408.22.153/, **№51408.23.144**, площ 18.422 дка, /стар идентификатор 23.141, 23.143/, **№51408.23.146**, площ 19.961 дка, /стар идентификатор 023006/, **№51408.23.149**, площ 27.316 дка, /стар идентификатор 51408.23.148, 51408.23.138, 51408.23.39/, **№51408.25.138**, площ 8.038 дка, /стар идентификатор 025013, 025036, 025037/, **№51408.26.152**, площ 25.298 дка, /стар идентификатор 51408.26.150, 51408.26.143/, **№51408.26.157**, площ 17.565 дка, /стар идентификатор 51408.26.146, 51408.26.153/, землище на с. Нейково, община Каварна, **№66113.25.71**, площ 13.004 дка, /стар идентификатор 66113.25.67, 66113.25.70/, начин на трайно ползване – ниви, землище на с. Селце, Каварна.

Основният процес е преобразуването на енергия от вятър в механична енергия, чрез турбина с три витла. Механичната енергия се преобразува в електрическа чрез редуктор, който задвижва асинхронен електрически генератор. Вятърната турбина представлява отделен самостоятелен обект – конусовидна стоманена кула върху бетонова основа.

Инвестиционното предложение ще се присъедини към електропреносната мрежа 110/20 kV посредством подземен кабел.

Рискът от инциденти е ограничен чрез система за автоматично спиране при скорости на вятъра над 25 m/s.

Техническите характеристики на един вятърен генератор са:

- Височина на кулата до 120 м;
- Диаметър на ротора до 120 м;
- Единична мощност 3.000 MW.

Планираните имоти не попадат в границите на защитени зони. Най-близко разположените защитени зони – ЗЗ “Калиакра”, с код BG0002051 и ЗЗ “Шабленски езерен комплекс” с код BG0000156 определени съгласно чл. 6, ал. 1, т. 3 и т. 4 от Закона за биологичното разнообразие /ДВ, бр. 77/ 2002 г. с изм. и доп./ и ЗЗ “Крайморска Добруджа”, с код BG0000130 определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 1 и т. 2 от същия закон.

*Инвестиционното предложение представлява “разширение” на ИП включено в **точка 3, буква “и”** от Приложение №2 на Закона за опазване на околната среда. Съгласно чл. 93, ал. 1, т. 2 от ЗООС предложението е предмет на преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС.*

Инвестиционното предложение включва още четири генератора, за които има издадени решения на директора на РИОСВ-Варна с характер „да не се извършва ОВОС” както следва: за имоти **№№51408.25.48**, площ 3.000 дка, /стар идентификатор 025048/ и **№51408.25.52**, площ 3.000 дка, /стар идентификатор 025052/ - издадено Решение № 124-ПР/2005 год. и **№51408.22.78**, площ 3.000 дка, /стар идентификатор 022053/, **№51408.22.72**, площ 3.590 дка, /стар идентификатор 022053/ - издадено Решение № 143-ПР/2005 год., всички с трайно предназначение на територията – урбанизирана, начин на трайно ползване – за електроенергийно производство, землище на с. Нейково, община Каварна.

За по-горе описаните имоти има настъпили промени в обстоятелствата, при които са били издадени решенията на директора на РИОСВ-Варна, а именно - промяната на техническите параметри на ветрогенераторите и прилагане на параграф 14 от ДР на Закона за биологичното разнообразие.

Съгласно разпоредбите на чл. 31, ал. 1 и параграф 14 от Закона за биологичното разнообразие, чл. 2, ал. 1, т. 3, буква “а” от и ал. 3. Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (ДВ бр.73/2007г.) инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на описаните по-горе защитени зони.

МОТИВИ:

I. Характеристики на предлаганото строителство, дейности и технологии: обем, производителност, мащабност, взаимовръзка, и кумулиране с други предложения, ползване на природни ресурси, генерирани отпадъци, замърсяване и дискомфорт на околната среда, както и риск от инциденти:

1. Инвестиционното предложение представлява “разширение” на ИП за изграждане на 16 броя генератори със съпътстващи обекти - кабелни мрежи/линии, пътища и кранови площадки в три землища - с. Нейково, с. Видно, с. Селце, община Каварна;
2. Настоящото инвестиционно предложение има взаимовръзка с процедирани 4 генератора, за които има издадени решения на директора на РИОСВ-Варна с характер „да не се извършва ОВОС”, при които са настъпили промени в обстоятелствата - по-високи технически параметри на генераторите и прилагане на параграф 14 от ДР на Закона за биологичното разнообразие;

3. За гореописаните земища и за територията на община Каварна, като цяло има множество разрешени, одобрени и/или реализирани ИП за монтиране на ветрогенератори. Реализацията на ИП в съчетание с други такива ще окаже кумулативно /сумарно/ въздействие върху човешкото здраве, свързано със създаване на дискомфорт от шум, вибрации и промяна на изгледните характеристики на ландшафта и с риск от инциденти;
4. Необходимо е да се извърши прогноза и оценка на очакваните значителни въздействия върху околната среда в т. ч. здравно – хигиенните ѝ аспекти, както възможността тя да поеме допълнително натоварване при отчитане на резултатите от обществено обсъждане на ИП с всички заинтересовани лица и засегнатото население и на анализ на съществуващото състояние на околната среда в района.

II. Местоположение, в това число чувствителност на средата, съществуващото ползване на земята, относителното наличие на подходящи територии, качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района:

1. За реализация на ИП ще се извърши трайна промяна на предназначението на земеделска земя – за фундаменти, кранови площадки и пътища; по време на строителството се очаква допълнително да бъде засегната земя – за изграждане на временни работни площадки;
2. Планираните имоти се намират в близост до защитени зони от мрежата от Натура 2000 – ЗЗ “Калиакра”, ЗЗ “Шабленски езерен комплекс” и ЗЗ „Крайморска Добруджа” и попадат в район с интензивен прелет на птици и прилепи. Необходимо е да се извърши прогноза и оценка на очакваните въздействия върху птиците преди експлоатацията на инвестиционното предложение въз основа на конкретни резултати от проведен в района на самата площадка орнитомониторинг при продължителност най-малко една година / два полевни сезона пролетен и есенен/, и отчитане на височина, посока на полетата и честота /плътност/ на прелитане над площадката, други рискови фактори за отделните видове птици, както и едногодишен мониторинг на прилепи, съгласно препоръките на Бонската и Бернската конвенции.

III. Способността за асимилация на екосистемата в естествената околна среда:

1. В следствие на реализацията на ИП ще се засегнат пряко земеделски земи, обработваеми ниви. Планираните имоти се намират в близост до защитени зони от мрежата от Натура 2000 – ЗЗ “Калиакра”, с код BG0002051 и ЗЗ “Шабленски езерен комплекс” с код BG0000156 определени съгласно чл. 6, ал. 1, т. 3 и т. 4 от Закона за биологичното разнообразие /ДВ, бр. 77/ 2002 г. с изм. и доп./ и ЗЗ “Крайморска Добруджа”, с код BG0000130 определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 1 и т. 2 от същия закон.

Преценката за вероятна степен на отрицателно въздействие, е че инвестиционното предложение **има вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони поради следните мотиви:

1. Реализацията на ИП, което предвижда изграждане на ветрогенератори, в земищата на с. Селце, с. Нейково, с. Видно, община Каварна – с. Нейково и с. Видно съседни едно на друго, съвместно с реализацията на подобни ИП в същите земища е предпоставка за кумулативно въздействие върху реещи се и други активно летящи мигриращи птици, преминаващи през района.
2. Предвидените за изграждане ветрогенератори ще са със средна височина на кулата до 120 м, което може да доведе до създаване на миграционна бариера за орнитофауната.
3. Има вероятност реализацията на инвестиционното предложение да доведе до намаляване числеността на птиците, предмет на опазване в ЗЗ “Калиакра”, BG 0002051 и ЗЗ “Шабленски езерен комплекс” BG 0000156.

4. Земеделските обработваеми земи са основно местообитание, както на широко разпространените представители на българската орнитофауна, така и на много консервационно значими, редки и застрашени видове животни. Тези територии са ключово място като източник на храна и ловуване за птиците. В тази връзка ветрогенераторите могат също да доведат до разпокъсване /фрагментация/ и загуба на ценни места за пренощуване, хранене, набиране на височина за придвижване, както и на места за укриване при неблагоприятни метеорологични условия.
5. ИП има вероятност да се окаже косвено влияние върху популации на видове, чиито местообитания са предмет на опазване в ЗЗ “Калиакра”, BG 0002051, ЗЗ “Шабленски езерен комплекс” BG 0000156 и ЗЗ “Крайморска Добруджа” BG 0000130 по отношение на евентуални процентни загуби.

На основание на гореизложеното и съгласно чл. 40, ал. 6 от горецитираната Наредба, в доклада по ОВОС, като отделно приложение, се включва оценка за степента на въздействие на инвестиционното предложение върху защитените зони. Оценката следва да бъде съобразена с изискванията на чл.23, ал.2 от Наредбата, като е необходимо да включва и:

1. **Основна екологична цел на ОС** следва да бъде предотвратяването на всяко неблагоприятно въздействие, което може да е резултат от предложения проект (самостоятелно или поради взаимодействие с други проекти и въздействия), **върху предмета на опазване в ЗЗ “Калиакра”, BG 0002051, ЗЗ “Шабленски езерен комплекс” BG 0000156 и ЗЗ “Крайморска Добруджа” BG 0000130 като за неблагоприятно въздействие върху предмета на опазване следва да се счита всеки екологичен ефект, който е в противоречие с екологичните цели на мястото.**
2. **В оценката за съвместимост следва да бъдат разгледани следните възможни преки въздействия:**

Пряко унищожаване на местообитания на видове, в резултат от строителство:

1. Пряко унищожаване на **видове** с висока консервационна значимост.
2. Пряко трайно увреждане на **естествения характер** на местообитанията на видовете птици, предмет на опазване в зоните като места за пренощуване, хранене, набиране на височина за придвижване, както и на места за укриване при неблагоприятни метеорологични условия, през периода на строителство и експлоатация. Под изменение на естествения характер да се имат предвид постоянни или периодично появяващи се трайни изменения на ключови биологични или физикохимични характеристики.
3. Да бъде по отделно и подробно разгледано въздействието върху всички видове животни, предмет на опазване в зоните като особено внимание да се обърне на видовете от следните разреди: Гъскоподобни, Пеликаноподобни, Щъркелоподобни, Соколоподобни, Вrabчоподобни и Прилепи.
4. Влияние върху миграционните пътища и **фрагментация** на местообитания в резултат на унищожаване на част от тях или тяхното трайно изменение; последствия от възможните изменения. В конкретния случай някои от тези въздействия са:
 - ❖ създаване на миграционна бариера за птиците след построяване на ветрогенераторите;
 - ❖ увреждане на местообитания;
 - ❖ фрагментация на популации в резултат на унищожаване на подходящите местообитания, чрез пълно унищожаване или изменение на характеристиките им.

В ОС следва да бъдат разгледани следните вторични, непреки и кумулативни въздействия:

1. Да се отчете **кумулятивният ефект** свързан с реализирането на други инвестиционни предложения в района.
2. **Оценка на влошаване на възможностите за устойчиво управление на територията - развитие на природосъобразни форми на туризъм.**

3. Отчитане на кумулативния ефект от всички по-горе изброени въздействия върху всеки компонент, подлежащ на опазване на територията.
4. Отчитане на увеличението на антропогенната преса от изграждането на ветрогенераторите, както и от допълнително изграждане или рехабилитация на съществуващи пътища до обектите.
5. Въз основа на анализа и прогнозата за предполагаемото въздействие да се предложат при **необходимост мерки**, свързани с предотвратяване, намаляване или компенсиране на значителни отрицателни въздействия върху околната среда.

При определянето на степента на въздействие на обекта да бъдат използвани количествени оценки за очакваните загуби или влошаване на състоянието на местообитания (площ) и видове (численост и плътност на популациите). Тези оценки трябва да бъдат разгледани в контекста на представеността на местообитанието/вида във и извън защитените зони от мрежата Натура 2000 като цяло.

Определянето на степента на въздействие на ИП върху, предмета на опазване в ЗЗ “Калиакра”, BG 0002051, ЗЗ “Шабленски езерен комплекс” BG 0000156 и ЗЗ Крайморска Добруджа” BG 0000130, да се извърши на база проведени най-малко едногодишни мониторингови проучвания на прилепите и орнитофауната в района на площадката, предмет на ИП.

Орнитомониторингът следва да се извърши в следните периоди /в зависимост от физиологичните изисквания и биологията на птиците/:

Наблюдение на пролетна миграция – от 01 март до 20 май

Наблюдение на гнездящата орнитофауна – от 01 май до 20 юни /двукратно/

Наблюдение на есенна миграция – от 01 август до 15 ноември

Ежедневно наблюдение на зимуващи и преминаващи през района и около него водолюбив и други птици – 01 декември до 01 март

Орнитомониторингът трябва да дава информация за: *видов състав и количество на прелитащите видове* (видове с особена важност-заstrашени, мигриращи; видове с повишен риск от сблъсък – чувствителни видове; максимална годишна численост за всеки един вид през всеки от сезоните, в които се среща – пролетна, есенна миграция, зимуване, гнездене); *статус на пребиваване и сезонна динамика* (гнездене, миграция, зимуване, скитане/линеене); *поведение на птиците – за всеки вид по отделно* (денонощна активност – нощни и дневни видове; гнездови и ловни територии и корисори на предвижване между тях; места за нощувка и хранене и коридори на предвижване между тях; хранителна база; височина на прелитане и посоки на полета и връзка с метеорологичните условия и топографията; честота на прелитане над площадката и честота на кацане; места за набиране на височина; места за кацане при екстремни условия; други специфични фактори). **Планът за мониторинговите проучвания на орнитофауната в района на площадката следва да се съгласува с РИОСВ-Варна.**

Оценката трябва да бъде възложена на експерти, отговарящи на изискванията на чл.9, ал.1 от *Наредбата* и по – специално притежаващи компетентност в областта **зоологията и ботаниката**.

IV. Характеристиките на потенциалните въздействия – териториален обхват, засегнато население, включително трансгранични въздействия, същност, големина, комплексност, вероятност, продължителност, честота и обратимост:

1. Има вероятност реализацията на инвестиционното предложение да доведе до безпокойство и намаляване числеността на видовете, предмет на опазване в защитените зони;
2. Има вероятност за увреждане на ключови елементи на защитените зони и прекъсване на биокоридорни връзки на видовете, предмет на опазване;
3. По време на строителството очакваното емисионно натоварване на атмосферния въздух в района, както и зоните на разпространение и обхвата на това емисионно въздействие ще бъде значително;

4. При изкопно-насипните и товаро-разтоварните работи ще има значително замърсяване на въздуха с прах и газове от работата на машините, както и шумови въздействия.

V. Обществен интерес към предложението за строителство, дейности или технологии:

За ИП са информирани: кметовете на с. Нейково, с. Селце, с. Видно и община Каварна, а засегнатото население, с поставена обява на информационното табло в кметството. Няма устно изразени или постъпили в РИОСВ-Варна писмени възражения срещу реализацията на ИП.

Решението може да бъде обжалвано по реда на Административнопроцесуалния кодекс чрез Директора на РИОСВ-Варна пред Министъра на околната среда и водите и Административен съд Варна в 14-дневен срок от съобщаването му.

и. д. ДИРЕКТОР:

Румяна Радилова