



Регионална инспекция по околната среда и водите - Варна

РЕШЕНИЕ № ВА 71-ПР/2010 г.

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

На основание чл. 93, ал. 1, т. 1, 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 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 ЕДИН ВЯТЪРЕН ГЕНЕРАТОР”**, 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: „УИНДЕКС” ООД

Седалище и адрес на управление: ул. „СЛАВЯНСКА” № 2, район СРЕДЕЦ, гр. СОФИЯ

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение /ИП/ предвижда изграждане на един вятърен генератор върху подземен стоманобетонен фундамент със съпътстващи обекти - кранова площадка и път в границите на имота в поземлен имот **№ 62092.32.157**, площ 13.534 дка, /стар идентификатор 62092.32.88/, /съгласно приложена скица на Служба по геодезия, картография и кадастър – гр. Добрич, скица на поземлен имот №69/05.01.2010 год./, землище на с. Раковски, община Каварна.

Основният процес е преобразуването на енергия от вятъра 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 посредством подземен кабел.

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

Техническите характеристики на генератора са:

- Височина на кулата 100 м;
- Диаметър на ротора 93 м;
- Единична мощност 3.000 MW.

За изграждането на пътя и площадката в границите на имота ще се извършат земни, насипни, бетонови и монтажни работи. Хумусният пласт ще се из земе на дълбочина до 30 см. Върху добре подравнената и изравнена земна повърхност преди първия пласт от трошокаменна настилка ще бъде подложена геомембрана. След полагането на настилката ще се извършва обратна засипка с хумус за оформяне на обратен наклон от 6 % от настиклата към прилежащия терен.

Пътят ще бъде с обща дължина около 400 метра, широчина от около 5 метра. Крановата площадка ще е с площ около 3.400 дка, транспортния достъп с площ около 2.850 дка, а фундамента – 0.400 дка.

Планираният имот не попада в границите на защитени зони. Най-близко разположените защитени зони до територията предмет на инвестиционното предложение са: ЗЗ "Калиакра", с код № BG 0002051, ЗЗ "Белите скали", с код № BG 0002097, 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 "Комплекс Калиакра", с код № BG 0000573, ЗЗ "Шабленски езерен комплекс", с код № BG 0000156, определени съгласно чл. 6, ал. 1, т. 1 и т. 2 от същия закон.

Инвестиционното предложение е включено в точки 3, буква "и" и 10, буква "д" от Приложение № 2 на Закона за опазване на околната среда. Съгласно чл. 93, ал. 1, т. 1 от ЗООС предложението е предмет на преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС.

Съгласно разпоредбите на чл. 31, ал. 1 от *Закона за биологичното разнообразие*, чл. 2, ал. 1, т. 3, буква "а" и ал. 3 от *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 включва изграждане на 1 вятърен генератор с мощност 3.000 MW в гореописания имот, разположен в землището на с. Раковски, община Каварна, от която ще бъде засегната земеделска земя за фундамент и съпътстващи обекти: подземни кабелни мрежи, площадка за извършване на монтажни работи, път, кранова площадка и др.;
2. За землището на с. Раковски, съседните землища и 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;
3. 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;
4. По време на строителството и експлоатацията на ИП има вероятност от възникване на аварийни инциденти;
5. Ще се генерират строителни отпадъци /основно изкопани земни маси/ и опасни отпадъци /при поддръжка и ремонт на вятърното съоръжение/, както през периода на строителството така и на експлоатация.

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 фундамент, кранова площадка и път; по време на строителството се очаква допълнително да бъде засегната земя – за изграждане на временна работна площадка;
2. Планираният имот се намира в близост до защитени зони от мрежата от Натура 2000 – ЗЗ "Калиакра", с код № BG 0002051, ЗЗ "Белите скали", с код № BG 0002097, 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 "Комплекс Калиакра", с код № BG 0000573, ЗЗ "Шабленски езерен комплекс", с код № BG 0000156, определени съгласно чл. 6, ал. 1, т. 1 и т. 2 от същия закон и попада 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 полеви 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;

3. Големината на вятърното съоръжение /височина на кулата **100 м** и диаметър на ротора **93 м**/ в съвкупност с други ИП предполагат значителни въздействия, включително кумулативни.

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

1. В следствие на реализацията на ИП ще се засегне пряко земеделска земя. Планираният имот се намира в близост до защитени зони от мрежата от Натура 2000 – ЗЗ "Калиакра", с код № BG 0002051, която отстои на около 8 км, ЗЗ "Белите скали", с код № BG 0002097, отстои на около 10 км, ЗЗ "Комплекс Калиакра", с код № BG 0000573, отстои на около 8 км, а ЗЗ "Шабленски езерен комплекс", с код № BG 0000156 е на разстояние около 4 км от територията предмет на ИП;
2. Най-близко разположената защитена територия е: ЗМ "Яйлата", която отстои на 10 км по права линия от територията предмет на ИП;
3. Най-близката планинска местност е Камчийска планина и се намира на разстояние около 60 км;
4. Най-близката влажна зона – Черно море, е на около 12 км от територията предмет на ИП.

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, съвместно с реализацията на подобни ИП в близо разположените имоти и землища, е предпоставка за кумулативно въздействие върху реещи се и други активно летящи мигриращи птици, преминаващи през района.
2. Предвиденият за изграждане ветрогенератор ще е с височина на кулата 100 м, което може да доведе до създаване на миграционна бариера за орнитофауната..
3. Има вероятност реализацията ИП да доведе до намаляване числеността на птици и прилепи предмет на опазване в ЗЗ "Калиакра", с код № BG 0002051, ЗЗ "Белите скали", с код № BG 0002097, ЗЗ "Комплекс Калиакра", с код № BG 0000573 и ЗЗ "Шабленски езерен комплекс", с код № 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. Тези територии са ключово място като източник на храна и ловуване за птици и прилепи. 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 окаже косвено влияние върху популации на видове, чиито местообитания са предмет на опазване в ЗЗ "Калиакра", с код № BG 0002051, ЗЗ "Белите скали", с код № BG 0002097, ЗЗ "Комплекс Калиакра", с код № BG 0000573 и ЗЗ "Шабленски езерен комплекс", с код № BG 0000156 по отношение на евентуални процентни загуби.

На основание на гореизложеното и съгласно чл. 40, ал. 6 от горесцитираната 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", с код № BG 0002051, ЗЗ "Белите скали", с код № BG 0002097, ЗЗ "Комплекс Калиакра", с код № BG 0000573 и ЗЗ "Шабленски езерен комплекс", с код № BG 0000156 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, 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 прилепи, както и на видовете птици от следните разреди: Гъскоподобни, Пеликаноподобни, Щъркелоподобни, Соколоподобни, Вrabчоподобни.
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 ветрогенератора;
 - ❖ 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 обекта.
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.
6. При оценка на гореописаните въздействия да се опише и вземе предвид отстоянието на площадката предмет на ИП спрямо близките разположените залесени територии, които биха могли да представят местообитание на някои видове предмет на опазване в ЗЗ.

При определянето на степента на въздействие на обекта да бъдат използвани количествени оценки за очакваните загуби или влошаване на състоянието на местообитанията (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", с код № BG 0002051, ЗЗ "Белите скали", с код № BG 0002097, ЗЗ "Комплекс Калиакра", с код № BG 0000573 и ЗЗ "Шабленски езерен комплекс", с код № BG 0000156, 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

Водолюбиви 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-застрашени, 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/линееене); *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*.

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. Раковски, община Каварна, а засегнатото население, с обява публикувана във вестник „Позвънете” брой 9 от 13.01. 2010 год. 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.

дата:.....

ДИРЕКТОР:

Румяна Радилова