



## РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

### Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Варна

#### РЕШЕНИЕ № ВА 128 - ПР/ 2010 г.

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 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), чл. 40, ал. 5 във връзка с чл. 4 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 за изграждане на **“Вятърен енергиен парк, състоящ се от 11 бр. вятърни ел. генератора, подстанция и съпътстваща пътна и кабелна инфраструктура”**,

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:** “Норекс Енерджи Проджект” ООД, със седалище и адрес на управление: гр. Добрич, ул. “Бойчо Огнянов” № 6

**Местоположение на инвестиционното предложение:** в поземлени имоти №№ 029142, 029133, 029134, 029135, 029144, 029130, 036094, 028020, 028019, 028017, 025086 и 029129 /за подстанция 110/20 kV/, землище с. Добрин, община Крушари, област Добрич.

#### Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение включва изграждане на 11 бр. ветрогенератори, тип VESTAS V90, със съпътстващи обекти: подстанция 20/110 kV, кранови площадки, фундаменти на вятърните генератори и обслужващи пътни връзки с обща площ 50322.04 кв. м, подземни кабелни линии за свързване на парка с подстанцията 20/110 kV – около 10.993 км.

Планираният вятърен енергиен парк /ВЕП/ ще се присъедини към електропреносната мрежа 110 kV в зависимост от техническите изисквания на НЕК, след уточняване на точката на присъединяване, определена с виза за проектиране.

Технически параметри на ветрогенераторите:

- номинална мощност **2000 kW**;
- височина на кулата **до 120 м**;
- диаметър на ротора **90 м**.

Местоположението на инвестиционното предложение /ИП/ е извън границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии. Най-близката

територия е ЗМ „Росица” - намира се на около 10 км, ЗМ „Лозница” - намира се на около 12 км, ПЗ „Александрийска гора” на 8 км.

Инвестиционното предложение **не попада** в границите на защитени зони /33/ от Европейската екологична мрежа НАТУРА 2000. Най-близко разположените защитени зони са: 33 ”Суха река”, код BG 0002048, определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 3 и т. 4 от Закона за биологичното разнообразие, 33 ” Суха река”, код BG 0000107 и 33 ” Росица - Лозница”, код BG 0000572, определени съгласно чл. 6, ал. 1, т. 1 и т. 2 от същия закон. С реализацията на ИП не се засягат планински и горски местности, както и влажни зони. Най- близката планинска местност - Камчийска планина е на разстояние около 96 км, а най-близката влажна зона - Черно море е на около 56 км.

Съгласно разпоредбите на чл. 31, ал. 1 от Закона за биологичното разнообразие, чл. 2, ал. 1, т. 1 от *Наредбата 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* инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимостта /ОС/ с предмета и целите на опазване на описаните по-горе защитени зони.

За част от поземлените имоти /№№029142, 029133, 029134, 029135, 029144, 029130, 036094 и 028019/ има проведени отделни процедури за преценка необходимостта от ОВОС и са издадени: Решение № ВА - 269/2008 г., Решение № ВА - 270/2008 г., Решение № ВА - 271/2008 г., Решение № ВА - 272/2008, Решение № ВА - 267/2008, Решение № ВА - 268/2008 г., Решение № ВА - 273/2008 г. и Решение № ВА - 432/2008 г., всички с преценка “да не се извършва ОВОС”. Техническите параметри на вятърните съоръжения, предмет на описаните решения, са: мощност 2,5 MW, диаметър на ротора 90 м и височина на кулата до 111,5 м.

Във връзка с това, настоящото ИП е “изменение” на инвестиционни предложения по **т. 3, буква “и”** от Приложение № 2 на Закона за опазване на околната среда и съгласно чл. 93, ал. 1, т. 2 подлежи на преценяване на необходимостта от ОВОС.

## **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 **11 бр. ветрогенератори**, с обща мощност **22 MW**, със съпътстващи обекти, в землището на с. Добрин, община Крушари;
2. Инвестиционното предложение ще се реализира в имоти, представляващи обработваеми земеделски земи, ниви, трета и четвърта категория,
3. До планираните имоти има пътища и не е необходимо изграждане на нови;
4. Реализацията на инвестиционното предложение има вероятност **да се кумулира** с други инвестиционни предложения. До момента на настоящата процедура на територията на съседни землища и останалата част от територията на община **Крушари**, както и на териториите на съседните общини **Добричка** и **Г. Тошево** има множество инвестиционни предложения и устройствени планове /основно за развитие на вятърни съоръжения и фотоволтаични централи/ на различен етап на инвестиционния процес – разрешени, одобрени или в процедура на одобряване;
5. По време на експлоатацията на ИП ще се използва възобновяем източник на енергия – силата на вятъра.
6. По време на строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение има вероятност от възникване на инциденти и създаване дискомфорт на околната среда;

## **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. При реализацията на ИП пряко ще бъдат засегнати обработваеми земи с обща площ 47,800 дка, от които на около 10,739 дка е наложително трайно да ѝ се промени предназначението за изграждане на фундаменти на ВГ, пътните връзки в отделните имоти и подстанцията;
2. Инвестиционното предложение не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и защитени зони от Европейската екологична мрежа НАТУРА 2000;
3. Не е необходимо изграждане на нови пътища;
4. Предвид характера и местоположението на ИП и множеството други ИП/планове за изграждане на ветрогенератори на териториите на общини Крушари, Добричка и Генерал Тошево, е наложително да се извърши прогноза и оценка на възможните въздействия, включително кумулативни, въз основа на анализ на съществуващото състояние на околната среда и възможностите ѝ да поеме допълнително натоварване и резултатите от проведен **на място** биологичен мониторинг, съгласно препоръките на Бонската и Бернската конвенции;

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

Местоположението на ИП е извън границите на защитени територии, като най-близо разположените са: ЗМ „Росица” – намира се на около 10 км, ЗМ „Лозница” - намира се на около 12 км, ПЗ „Александрийска гора” - на 8 км. Най-близо разположените защитени зони са: ЗЗ ”Суха река”, код BG 0002048, ЗЗ ” Суха река”, код BG 0000107 и ЗЗ ” Росица - Лозница”, код BG 0000572. С реализацията на ИП не се засягат планински и горски местности, както и влажни зони. Най-близката планинска местност - Камчийска планина, е на разстояние около 96 км, а най-близката влажна зона - Черно море, е на около 56 км.

След преглед на представената документация и на основание чл. 40, ал. 3 от Наредбата за ОС, преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие на ИП върху най-близо разположените защитени зони - ЗЗ ”Суха река”, код BG 0002048, определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 3 и т. 4 от Закона за биологичното разнообразие, и ЗЗ ” Суха река”, код BG 0000107 и ЗЗ ” Росица - Лозница”, код BG 0000572, определени съгласно чл. 6, ал. 1, т. 1 и т. 2 от същия закон, е, че инвестиционното предложение **има вероятност да окаже значително отрицателно въздействие** върху предмета на опазване в зоните, поради следните мотиви:

1. Реализацията на ИП съвместно с реализацията на подобни ИП в близо разположените имоти е предпоставка за кумулативно въздействие върху прилепи, реещи се и други активно летящи мигриращи птици, преминаващи през района.
2. Предвидените за изграждане вятърни съоръжения са с височина на кулата до 120 м и обща височина до 165 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 птици и прилепи, предмет на опазване в ЗЗ ”Суха река”, код BG 0002048.
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 "Суха река", код BG 0002048, ЗЗ " Суха река", код BG 0000107 и ЗЗ " Росица - Лозница", код BG 0000572, по отношение на евентуални процентни загуби.

На основание на гореизложеното и съгласно чл. 40, ал.6 от Наредбата за ОС в доклада по ОВОС, като **отделно приложение**, се включва оценка за степента на въздействие инвестиционното предложение върху защитените зони. Оценката следва да бъде съобразена с изискванията на чл.23, ал.2 от Наредбата за ОС, 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 "Суха река", код BG 0002048, ЗЗ " Суха река", код BG 0000107 и ЗЗ " Росица - Лозница", код BG 0000572, 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 строителството:*

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 и Врабчоподобни.
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 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 ВЕП, 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 компенсирание на значителни отрицателни въздействия върху околната среда.
6. При оценка на гореописаните въздействия да се опише и вземе в предвид отстоянието на площадките предмет на ИП спрямо близко разположените залесени територии, които биха могли да представляват местообитание на някои видове предмет на опазване в ЗЗ.

При определянето на степента на въздействие на обектите 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 "Суха река", код BG 0002048, ЗЗ " Суха река", код BG 0000107 и ЗЗ " Росица - Лозница", код BG 0000572**, да се извърши на база проведени най-малко едногодишни мониторингови проучвания на прилепите и орнитофауната в района на площадките, 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*

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/линеене); *поведение на птиците – за всеки вид по отделно* (денонощна активност – нощни и дневни видове; гнездови и ловни територии и коридори 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 за ОС*.

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

1. Реализацията на инвестиционното предложение има вероятност да окаже значителни въздействия с пряк характер и отрицателен кумулативен ефект, свързани с:
  - 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;
  - косвено влияние върху популации на видове, чиито местообитания са предмет на опазване в ЗЗ "Суха река", код BG 0002048, ЗЗ " Суха река", код BG 0000107 и ЗЗ " Росица - Лозница", код BG 0000572, по отношение на евентуални процентни загуби и
  - създаване на шумов дискомфорт на околната среда и хората и замърсяване на ландшафта с постоянен характер, както и риск от инциденти по време на строителството, експлоатацията и закриване дейността на обекта;
2. Очакваните въздействия ще бъдат с постоянен характер /през периода на експлоатация/, с обхват извън границите на инвестиционната площадка;

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

За инвестиционното предложение писмено са информирани кметовете на община Крушари и село Добрин, а засегнатото население - с обява, публикувана юли 2010 г. във в. Добруджанска трибуна, и поставени на информационните табла на общината и кметството. Към инвестиционното предложение не е проявен обществен интерес - няма устно изразени и/или постъпили в РИОСВ – Варна, общината и кметството писмени възражения срещу реализацията на инвестиционното предложение.

*Решението може да бъде обжалвано по реда на Административнопроцесуалния кодекс в 14-дневен срок от съобщаването му.*

Директор:

**Румяна Радилова**

