



# РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

## Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – Варна

Изх. №.....

### РЕШЕНИЕ № ВА 5-ПР/2011 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 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 **“Изграждане на вятърен енергиен парк „Бояна“** в землищата на с. Бояна, общ. Вълчи дол и с. Николаевка, общ. Суворово, 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: **“УИНСЛОУ ЕКО УИНД ПАУЪР” ЕООД**,  
седалище и адрес на управление: ул. „Искърско шосе” № 9, район Слатина, гр. София, общ. Столична.

#### Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение (ИП) предвижда изграждане на десет (10) вятърни генератора върху кръгли стоманобетонени фундаменти с диаметър *около 18 м* и дълбочина от *2.0 до 5.0 м*. 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 (генератор) се състои от: кула, генератор, спирачка, първичен и високоскоростен вал, скоростна кутия, ротор с три перки, настройка на ъгъла, контролно устройство, уред за измерване на скоростта и посоката на вятъра, гондола, насочващ механизъм.

ИП включва монтиране на 10 бр. ветрогенератора с обща мощност до 30 MW в поземлен имот (ПИ): № **023102**, с площ от 495.734 дка, и ПИ № **023088**, с площ от 28.032 дка, в землището на с. Бояна, общ. Вълчи дол, и ПИ № **046001**, с площ от 10.000 дка, в землището на с. Николаевка, общ. Суворово.

За изграждането на отделните компоненти на ветрогенераторите са необходими терени с площ, както следва:

- За фундаменти на един ветрогенератор – *450 кв.м*;
- За трансформаторната станция – *до 3000 кв.м*;
- За временни дейности – *7.500 дка*;
- Обща застроена площ при реализацията на проекта - *15.000 дка*, с цел промяна статута на част от земеделска територия (15.000 дка), необходима за изграждането на фундамента и съоръжението и съпътстващата го инфраструктура.



9000, гр. Варна, ул. “Ян Палах” №4

Тел: (+35952)678-887, Факс: (+35952) 634593, e-mail: [riosv-vn@mbox.contact.bg](mailto:riosv-vn@mbox.contact.bg), [www.riosv-varna.org](http://www.riosv-varna.org)

Бъдещият ВЕП „Бояна” включва: вятърни турбини, трансформаторна станция, подземно кабелно трасе (подземен електропровод) за присъединяване към електропреносната мрежа и кранови площадки до 14х 15 м и пътища с ширина до 5 м.

Съгласно представената информация на ИП ще се присъедини с подземна кабелна линия към електроразпределителната мрежа.

Планираните имоти не попадат в границите на защитени зони (ЗЗ) от мрежата НАТУРА 2000. Най-близко разположените до територията, предмет на ИП, са: защитена зона (ЗЗ) **“Провадийско-Роякско плато”**, с код BG0002038, по Директива 79/409/ЕЕС за опазване на дивите птици и ЗЗ **“Провадийско-Роякско плато”**, с код BG0000107, и ЗЗ **“Суха река”**, с код BG0000107, по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна.

Съгласно разпоредбите на чл. 31, ал. 1 от ЗБР, на основание чл. 2, ал. 1, т. 1 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 (Обн. ДВ бр.73/2007г.) ИП, което ще се реализира в него, подлежи на оценка за съвместимостта (ОС) с предмета и целите на опазване на описаните по-горе защитени зони.

*Инвестиционното предложение е включено в т. 3, буква “и” от Приложение № 2 на Закона за опазване на околната среда и 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. В поземлени имоти (ПИ): № **023102** и № **023088**, ниви, трета категория, с обща площ от 523.766 дка, в землището на с. Бояна, общ. Вълчи дол и № **046001**, нива, трета категория, с площ от 10.000 дка, в землището на с. Николаевка, общ. Суворово, се предвижда реализацията на ИП, включващо изграждане на ветроенергиен парк ”Бояна”, състоящ се от **10 ветрогенератора** с обща мощност до **30 MW**.

Общи технически характеристики на вятърните турбини:

- Тип на съоръжението – General Electric (GE) 2.5 или 2.75;
- Височина на кулата - до 150 м;
- Диаметър на ротора - до 110 м;
- Единична мощност - до 3.0 MW;
- Номинална мощност при скорост на вятъра – до 25 м/сек.;
- Трансформаторна станция с мощност – 40 MW;
- Подземна електропреносна мрежа с дължина около 14 км.

Не се предвижда изграждане и/или промяна на съществуващата пътна инфраструктура. Имотите граничат с полски общински пътища.

2. Предвижда се ИП да се реализира на територията на две общини – Вълчи дол и Суворово, област Варна, в обработваеми земеделски земи - „ниви”, трета категория на земята при неполивни условия, на площ около 15.000 дка, или 0.3 % от цитираната обща площ 533.766 дка;

3. До момента на настоящата процедура в района, в който попада ИП, има множество инвестиционни предложения за изграждане на вятърни генератори и фотоволтаични електроцентрали - на различен етап на инвестиционния процес: заявени, одобрени, в процедура на одобряване и изградени на териториите на общините Суворово и Вълчи дол, и съседните общини Аксаково и Добричка;

4. По време на експлоатацията ще се използва основно възобновяем източник на енергия – силата на вятъра;

5. По време на строителството и експлоатацията на ИП има вероятност от възникване на аварийни инциденти.

**II. Местоположение, в това число чувствителност на средата, съществуващо ползване на земята, относително наличие на подходящи територии, качество и регенеративната способност на природните ресурси в района:**

1. За реализация на ИП е необходимо да се извърши трайна промяна на предназначението на обработваеми ниви, трета категория, с цел производство, преобразуване, пренос и разпределение на електрическа енергия;

2. Инвестиционното предложение не попада в границите на защитени територии и в защитени зони от мрежата НАТУРА 2000;

3. Реализацията на ИП в съчетание с други подобни ИП има вероятност да промени изгледните характеристики на ландшафта в района и да създаде шумов дискомфорт на околната среда и хората;

4. Предвид мащабите и обхвата на ИП и множеството други ИП за изграждане на ветрогенератори и фотоволтаични електроцентрали на териториите на общините Суворово и Вълчи дол и съседните общини Аксаково и Добричка е наложително да се извърши прогноза и оценка на възможните въздействия, включително кумулативни, въз основа на анализ на съществуващото състояние на околната среда и резултати от проведен на място орнитомониторинг съгласно препоръките на Бонската и Бернската конвенция.

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

1. Вследствие на реализацията на ИП ще се засегнат пряко земеделски земи - „ниви”, трета, категория на земята при неполивни условия, с цел производство, преобразуване, пренос и разпределение на електрическа енергия;

2. Съгласно предоставената информация в близост до и на избраната площадка няма регистрирани паметници на културата (исторически, архитектурни и археологически) и засягане на санитарно-охранителни зони към водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване;

3. ИП е в съответствие с Допускане за изменение на ПУП за имоти № 023088 и № 023102 на кмета и гл. архитект на община Вълчи дол за изработване на ПУП-ПЗ за горечитираните поземлени имоти;

4. Имотите не попадат в границите на защитени зони по чл. 1, ал. 2 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 (приета с пост. № 201/31.08.2007 г., ДВ, бр.73/2007 г.)*, но на основание чл. 2, ал. 1, т. 1 от същата ИП, което ще се реализира в тях, подлежи на ОС.

Местоположението на ИП е извън границите на защитени територии, като най-близко разположената е ПЗ „Находище на Урумово лале” която се намира на около 20 км. Най- близко разположените защитени зони са: ЗЗ “Провадийско-Роякско плато”, с код BG0002038, на около 20 км югозоподно, ЗЗ “Провадийско-Роякско плато ”, с код BG0000104, на около 20 км югозоподно и ЗЗ “Суха река”, с код BG0000107, на около 12 км северно. 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 40 км, а най-близката влажна зона – Черно море, е на около 32 км от територията, предмет на ИП.

След преглед на представената документация и на основание чл. 40, ал. 3 от *Наредбата, преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие* на ИП върху най-близко разположените защитени зони - “Провадийско-Роякско плато”, с код BG0002038, определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 3 и т. 4, и ЗЗ “Провадийско-Роякско плато ”, с код BG0000104, и ЗЗ “Суха река ”, с код BG0000107, определени съгласно чл. 6, ал. 1, т. 1 и т. 2 от *Закона за биологичното разнообразие (Обн. ДВ, бр. 77/2002 г. с изм. и доп.)*, е, че инвестиционното предложение **има вероятност да окаже значително отрицателно въздействие** върху предмета на опазване в зоните поради следните мотиви:

- Реализацията на ИП съвместно с реализацията на подобни ИП в близко разположените имоти е предпоставка за кумулативно въздействие върху прилепи, реещи се и други активно летящи мигриращи птици, преминаващи през района;

- Предвиденият за изграждане ветрогенератор е с височина на кулата до 150 м, което може да доведе до създаване на миграционна бариера за орнитофауната;

- Има вероятност реализацията на инвестиционното предложение да доведе до намаляване числеността на птици и прилепи, предмет на опазване в ЗЗ “Провадийско-Роякско плато”, с код BG0002038;

- 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;

- ИП има вероятност да окаже косвено влияние върху популации на видове, чиито местообитания са предмет на опазване в ЗЗ “Провадийско-Роякско плато”, с код BG0002038, ЗЗ “Провадийско-Роякско плато”, с код BG0000104, и ЗЗ “Суха река”, с код BG0000107, по отношение на евентуални процентни загуби.

На основание на гореизложеното и съгласно чл. 40, ал. 6 от горечитираната *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 “Провадийско-Роякско плато”, с код BG0002038, ЗЗ “Провадийско-Роякско плато”, с код BG0000104, и ЗЗ “Суха река”, с код BG0000107, 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 поотделно и подробно разгледано въздействието върху всички видове животни, предмет на опазване в двете зони, като особено внимание 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:*

• Да се отчете кумулативният ефект, свързан с реализирането на други инвестиционни предложения в района;

• **Оценка на влошаване на възможностите за устойчиво управление на територията - развитие на природосъобразни форми на туризъм;**

• **Отчитане на кумулативния ефект от всички по-горе изброени въздействия върху всеки компонент, подлежащ на опазване на територията;**

• **Отчитане на увеличението на антропогенната преса от изграждането на ВЕП, както и от допълнително изграждане или рехабилитация на съществуващи пътища до обекта;**

• 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 оценка на гореописаните въздействия да се опише и вземе предвид отстоянието на площадката, предмет на ИП, спрямо близко разположения горски фонд, който би могъл да представлява 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 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 “Провадийско-Роякско плато”, с код BG0002038, ЗЗ “Провадийско-Роякско плато”, с код BG0000104, и ЗЗ “Суха река”, с код BG0000107**, 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 - 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 поотделно* (денонощна активност – нощни и дневни видове; гнездови и ловни територии и коридори на придвижване между тях; места за нощувка и хранене и коридори на придвижване 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. Характеристики на потенциалните въздействия – териториален обхват, засегнато население, включително трансгранични въздействия, същност, големина, комплексност, вероятност, продължителност, честота и обратимост:**

1. Реализацията на ИП има вероятност да окаже значителни въздействия с пряк характер и отрицателен ефект, свързани с евентуални процентни загуби в цитираните ЗЗ;

2. Има вероятност реализацията на ИП да доведе до безпокойство и намаляване числеността на видовете (птици, прилепи и т.н.), предмет на опазване в ЗЗ;

3. Има вероятност за увреждане на ключови елементи на защитените зони и прекъсване на биокоридорни връзки на видовете, предмет на опазване в ЗЗ;

4. Има вероятност ИП да създаде 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;

5. Продължителността на въздействията е непрекъсната - по време на експлоатацията на инвестиционното предложение.

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

За ИП са информирани: кметовете на с. Бояна и община Суворово; с. Николаевка и община Вълчи дол, а засегнатото население с обяви, поставени на информационните табла на общините и кметствата. Към инвестиционното предложение не е проявен обществен интерес - няма устно изразени и/или постъпили в РИОСВ – Варна, общ. Суворово, общ. Вълчи дол и кметствата 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 Административния съд – Варна, в 14-дневен срок от съобщаването му.*

Директор:

Румяна Радилова



