



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – Варна

РЕШЕНИЕ № ВА 145-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 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 /ИП/ **“Изграждане на 25 бр. вятърни генератори с обща инсталирана мощност до 75 MW с подстанция”** в землищата на селата Орляк, Зърнево и Жегларци, община Тервел, 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: “Прокон 1. Ню Енерджи България” ЕООД, със седалище и адрес на управление: гр. Варна, в. з. “Св. св. Константин и Елена”, ул. “28-ма” № 16

Местоположение на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение ще се реализира в следните поземлени имоти: землище **с. Орляк** - №№014003, 025006, 032032, 011043, 011071, 029001, 015015, 015016, 016016, 016066, 017068, 017069 /за подстанция/, 023053, 023016, 022047, 022018, 035058, 020136 и 018075; землище **с. Зърнево** - №№ 015057, 015085, 014008, 010046 и 020063; землище **с. Жегларци** - №№026013, 026022, 026025, 025038, 025039 и 025040, община Тервел, област Добрич.

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на 25 броя вятърни генератори със следните технически параметри:

височина на кулата – до 125 м,
диаметър на ротора – до 90 м и
номинална мощност до 3.0 MW.

Предвижда се изграждане на подстанция и съпътстваща техническа инфраструктура – кранови площадки /с площ около 1500 – 2000 кв.м всяка/, и пътни връзки в имотите за свързване на отделните вятърни генератори със съществуващи пътища.



ВЕП ще се присъедини с подземна кабелна мрежа към подстанция, която ще бъде изградена в имот №017069, с. Орляк, и от нея до точката на присъединяване към 110 kV мрежа на НЕК с изграждане на кабелна линия с дължина около 60 м.

Инвестиционното предложение не предвижда изграждане на нови пътища или промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

Планираните имоти не попадат в границите на защитени зони /33/ от общоевропейската екологична мрежа НАТУРА 2000. Най-близко разположените защитени зони са: “Суха река”, с код BG0002048, и “Хърсовска река”, код BG 0002039, определени съгласно чл. 6, ал. 1, т. 3 и т. 4 от Закона за биологичното разнообразие, и 33 “Суха река” с код BG0000107 и “Хърсовска река”, код BG 0000106, определени съгласно чл. 6, ал. 1, т. 1 и т. 2 от същия закон.

Съгласно разпоредбите на чл. 31, ал. 1 от Закона за биологичното разнообразие, чл. 2, ал. 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 /приета с ПМС № 201/31.08.2007 г., ДВ, бр.73/2007 г., изм./* инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимостта /ОС/ с предмета и целите на опазване на описаните по-горе защитени зони.

Инвестиционното предложение попада 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. Инвестиционното предложение предвижда изграждане на 25 броя ветрогенератори в землищата на селата Орляк, Зърнево и Жегларци, община Тервел с подстанция и съпътстваща инфраструктура /кранови площадки и пътни връзки/ на територия с обща площ над 1000 дка обработваеми земи, основно втора /около 550,00 дка/ и трета категория /около 450,00 дка/, и четвърта категория /около 70,00 дка/;
2. Предвижда се инвестиционното предложение да се реализира в обработваеми земеделски земи – ниви;
3. До момента на настоящата процедура има множество инвестиционни предложения и планове за изграждане на вятърни генератори и фотоволтаични системи на различен етап на инвестиционния процес – изградени, заявени, одобрени и в процедура на одобряване на териториите на общини Тервел, Добричка, Крушари и Вълчи дол и в съчетание с които се очаква кумулативно въздействие и създаване на дискомфорт на хората и околната среда;
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, съществуващото ползване на земята, относителното наличие на подходящи територии, качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района:

1. Територията на ИП обхваща обработваеми земи с обща площ над 1000,00 дка, от които е наложително да се извърши трайна промяна на предназначението за изграждане на фундаменти на 25 бр. вятърни генератори и пътни връзки в имотите и подстанция /поземлен имот № 017069, с. Орляк /;
2. Инвестиционното предложение не е свързано с водоползване и ползване на водни обекти;
3. Инвестиционното предложение не попада в границите на защитени територии и в защитени зони от мрежата НАТУРА 2000;
4. Реализацията на ИП в съчетание други подобни ИП и планове има вероятност да промени изгледните характеристики на ландшафта в района и да създаде шумов дискомфорт на околната среда и хората;
5. Предвид характера и местоположението на ИП и множеството други ИП/планове за изграждане на ветрогенератори, фотоволтаични системи и други на териториите на общини Тервел, Добричка, Вълчи дол и Крушари, 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:

1. В следствие на реализацията на ИП ще се засегнат пряко земеделски земи, обработваеми ниви, втора и трета категория, с обща площ около 1000,00 дка;
2. Имотите не попадат в границите на защитени зони по чл. 1, ал. 2 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*, но на основание чл. 2, ал. 1 от същата ИП, което ще се реализира в тях, подлежат на ОС.

Местоположението на ИП е извън границите на защитени територии като най-близо разположената е ЗМ „Суха река“, която се намира на около 15 км по права линия. Най- близо разположените защитени зони са: ЗЗ „Суха река“, с код BG0002048 – на около 8 км източно, ЗЗ „Суха река“, код BG0000107 - на около 8 км източно, ЗЗ „Хърсовска река“, код BG 0002039 – на около 15 км северно, ЗЗ „Хърсовска река“, код BG 0000106 на около 1 км от най-близо разположените ветрогенератори. 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 70 км южно, а най-близката влажна зона – язовир „Одринци“, е на около 20 км югоизточно от територията, предмет на ИП.

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 - „Суха река“, с код BG0002048 и „Хърсовска река“, код BG 0002039, определени съгласно чл. 6, ал. 1, т. 3 и т. 4 от Закона за биологичното разнообразие, „Суха река“ с код BG0000107 и „Хърсовска река“, код BG 0000106, 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 общините Тервел, Крушари и Добричка е предпоставка за кумулативно въздействие върху прилепи, реещи се и други активно летящи мигриращи птици, преминаващи през района, които са предмет на опазване в ЗЗ „Суха река“, с

- код BG0002048, ЗЗ “Хърсовска река”, код BG 0002039, ЗЗ “Суха река” с код BG0000107 и ЗЗ “Хърсовска река”, код BG 0000106.
2. Предвидените за изграждане ветрогенератори са с височина на кулата до 125 м и диаметър на ротора 90 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, чиито местообитания са предмет на опазване в ЗЗ “Суха река”, с код BG0002048, ЗЗ “Хърсовска река”, код BG 0002039, ЗЗ “Суха река” с код BG0000107 и ЗЗ “Хърсовска река”, код BG 0000106.
 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 предвижване, 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”, с код BG0002048, ЗЗ “Хърсовска река”, код BG 0002039, ЗЗ “Суха река” с код BG0000107 и ЗЗ “Хърсовска река”, код BG 0000106, 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 на 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 се има предвид следното:

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”, с код BG0002048, ЗЗ “Хърсовска река”, код BG 0002039, ЗЗ “Суха река” с код BG0000107 и ЗЗ “Хърсовска река”, код BG 0000106, 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 въздействия:**

Пряко унищожаване на видове и 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 двете зони 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 и др.**
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 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 33 “Суха река”, с код BG0002048, 33 “Хърсовска река”, код BG 0002039, 33 “Суха река” с код BG0000107 и 33 “Хърсовска река”, код BG 0000106, 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

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/линееене); *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 екип от експерти, отговарящи на изискванията на чл. 9, ал.1 от *Наредбата за ОС*, като най-малко един от тях е с компетенции в областта на зоологията.

IV. Характеристиките 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:
 - намаляване числеността на птици и прилепи, предмет на опазване в предмет на опазване в ЗЗ “Суха река”, с код BG0002048, ЗЗ “Хърсовска река”, код BG 0002039, ЗЗ “Суха река” с код BG0000107 и ЗЗ “Хърсовска река”, код BG 0000106;
 - 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 са предмет на опазване в ЗЗ “Суха река”, с код BG0002048, ЗЗ “Хърсовска река”, код BG 0002039, ЗЗ “Суха река” с код BG0000107 и ЗЗ “Хърсовска река”, код BG 0000106 по отношение на евентуални процентни загуби.по отношение на евентуални процентни загуби;
2. Има вероятност ИП да създаде шумов дискомфорт на околната среда и хората в най-близко разположените населени места и замърсяване на ландшафта с постоянен характер, както и риск от инциденти по време на строителството, експлоатацията и закриване дейността на обекта;
3. Продължителността на въздействията е непрекъсната - по време на експлоатацията на инвестиционното предложение /повече от 20 години/;

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

За ИП писмено са информирани кметовете на община Тервел и селата Орляк, Зърнево и Жегларци, а засегнатото население - с обяви, поставени на информационните табла на общината и кметствата. Към инвестиционното предложение не е проявен обществен интерес - няма устно изразени и/или постъпили в РИОСВ –

Варна и община Тервел писмени възражения срещу реализацията на инвестиционното предложение.

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.

Директор:



Румяна Радилова

