



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – Варна

изх. №

РЕШЕНИЕ № ВА 95-ПР/2010 г.

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

На основание чл. 93, ал. 1, т. 1 и 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 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: **„ЕКОЕНЕРДЖИ 55” ЕООД**,
седалище и адрес на управление: ул. “Добротица” № 32, гр. Каварна.

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение (ИП) предвижда **изграждане на ветроенергиен парк** – включващ общо девет вятърни генератора върху подземни стоманобетонени фундаменти. 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.

Новото инвестиционно предложение представлява „разширение” на процедираните „7 броя ветрогенератори” в поземлени имоти: № 05009.11.202, № 05009.11.203, № 05009.14.116, № 05009.14.118, № 05009.14.119, № 05009.15.135, землище с. Божурец и № 72693.15.56, землище с. Топола и изграждане на «два нови ветрогенератора» в поземлени имоти: № 05009.14.124 (стар идентификатор: 05009.14.16; 014016), площ 9.411 дка и № 05009.12.129 (стар идентификатор: 05009.12.12; 012012), площ 11.053 дка, земеделска територия, с начин на трайно ползване – ниви, в землището на с. Божурец, общ. Каварна, обл. Добрич, с възложител на целия проект: „ЕКОЕНЕРДЖИ 55” ООД, гр. Каварна.

За описаните по горе 7 броя ветрогенератори е извършена процедура по преценяване на необходимостта от ОВОС и са издадени Решения с характер “да не се извършва ОВОС”, със следните технически параметри на ветрогенераторите:

№	ПИ	землище	ВЕП /брой	РЕШЕНИЕ	характер	техн. характеристики на ветрогенератор		
						мощност	височина на кулата	диаметър на ротора
1	05009.11.202 05009.11.203	Божурец	2	239/ПР/07г.	да не се извършва ОВОС	1.320 MW	до 60 м	до 46 м
2	05009.14.116	Божурец	1	463/ПР/07г.	да не се извършва ОВОС	660 kW	60 м	46 м
3	05009.14.118	Божурец	1	488/ПР/07г.	да не се извършва ОВОС	660 kW	60 м	46 м
4	05009.14.119	Божурец	1	492/ПР/07г.	да не се извършва ОВОС	1 MW	60 м	46 м
5	05009.15.135	Божурец	1	235/ПР/08г.	да не се извършва ОВОС	2 MW	90 м	70 м
6	72693.15.56	Топола	1	236/ПР/08г.	да не се извършва ОВОС	2 MW	90 м	70 м
7	05009.14.124	Божурец	1	ново ИП	-	3MW	120 м	100 м
8	0500912.129	Божурец	1	ново ИП	-	3MW	120 м	100 м

За новото инвестиционно предложение възложителят предвижда следните технически характеристики за един ветрогенератор:

- Височина на кулата - 120 м;
- Диаметър на ротора - 100 м;
- Оптимална мощност - 3000 кВт;
- Обща инсталирана мощност - 3000 кВт;
- Роторна повърхнина - 1735 кв.м;
- Номинална мощност на вятъра - 15 м/сек;
- Скорост на вятъра при изключване - 25 м/сек;
- Тип генератор - трифазен асинхронен;
- Честота - 50 Hz;
- Скоростна кутия - планетарна.

Планираните поземлени имоти: № 05009.11.202, № 05009.11.203, № 05009.14.116, № 05009.14.118, № 05009.14.119, № 05009.15.135, № 05009.14.124 и № 05009.12.129, землище с. Божурец и имот № 72693.15.56, землище с. Топола, не попадат в границите на защитени зони. Най-близките защитени зони са: ЗЗ “Белите скали”, с код № BG 0002097, определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 3 и т. 4 и ЗЗ “Комплекс Калиакра”, с код № BG 0000573, определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 1 и т. 2 от Закона за биологичното разнообразие.

Съгласно разпоредбите на чл. 31, ал. 1 от Закона за биологичното разнообразие, чл. 2, 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 (*Обн. ДВ бр.73/2007г.*) инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на описаните по-горе защитени зони.

Инвестиционното предложение е ново и “разширение” по смисъла на чл. 93, ал. 1, т. 1 и т. 2 от Закона за опазване на околната среда /ЗООС/ на обект и попада в обхвата на точка 3, буква „и” от Приложение № 2 на ЗООС 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 ще бъде реализирано: новото /ИП/ в имоти: № 05009.14.124 и № 05009.12.129, землище с. Божурец и имоти включващи разширение № 05009.11.202, № 05009.11.203, № 05009.14.116, № 05009.14.118, № 05009.14.119, № 05009.15.135, в землище с. Божурец и № 72693.15.56, в землището на с. Топола, община Каварна;

2. ИП предвижда монтиране на девет вятърни генератора, включващи ново ИП - за два ветрогенератора, в землище с. Божурец и разширение на ИП за седем броя ветрогенератори, в землище с. Божурец и с. Топола, община Каварна.

3. ИП предвижда също изграждане на трансформаторна станция с мощност – 70 MW и подземна електропреносна мрежа с приблизителна дължина до 1.5 км до мястото на присъединяване към НЕК. Към всеки ветрогенератор ще се изгради зачакълен път, с ширина около 4.5 м и кранова чакълена площадка от около 1500-2000 кв.м;

4. За землищата на с. Божурец и с. Топола, 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;

5. 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;

6. Имотите предмет на ИП отстоят на около 500 м от ЗЗ “Комплекс Калиакра”, с код BG 0000573 и на 500 м от ЗЗ “Белите скали”, с код BG 0002097. Местоположението на ИП е извън границите на защитена територия, като най-близо разположените са: резерват „Калиакра”, който се намира на около 16 км източно и резерват „Балтата” намиращ се на 16 км западно от ИП. 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 56 км, а най-близката влажна зона – Черно море, е на около 2 км от територията, предмет на ИП.

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

1. Не се засягат планински и гористи местности;

2. Най-близката влажна зона Черно море, е на около 2 км от територията, предмет на ИП;

3. Съгласно предоставената информация в близост до и на избраната площадка няма регистрирани паметници на културата (исторически, архитектурни и археологически), защитени територии и санитарно-охранителни зони;

4. ИП е в съответствие с разрешения на кмета на Община Каварна, на основание чл. 124, ал. 3 и във връзка с чл. 109, ал. 2 и при условията на чл. 59 и чл. 60 от Закона за устройство на територията (*Изм. ДВ. бр. 19/13.03.2009 г.*) за изработване на ПУП-ПЗ за имоти: № 05009.12.129 и № 05009.14.124, землище с. Божурец, общ. Каварна;

5. Преценката за вероятна степен на отрицателно въздействие върху най-близките защитени зони /ЗЗ/ “Белите скали”, с код № BG 0002097 и ЗЗ “Комплекс Калиакра”, с код № BG 0000573, е че инвестиционното предложение **има вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони поради следните мотиви:

➤ 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;

➤ Предвидения за изграждане ветроенергиен парк е с височина на кулите 120 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 “Белите скали”, с код BG 0002097;

➤ 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 ветроенергийния парк може също да доведе 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 “Комплекс Калиакра”, с код BG 0000573 и ЗЗ “Белите скали”, с код BG 0002097 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 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 “Комплекс Калиакра”, с код BG 0000573, и ЗЗ “Белите скали”, с код BG 0002097, 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 периодически 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 компенсиране 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 могъл да представляват местообитание на някой 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 “Комплекс Калиакра”, с код BG 0000573 и ЗЗ “Белите скали”, с код BG 0002097, 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;

Ежедневно наблюдение на зимуващи и преминаващи през района и около него 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 експерти, отговарящи на изискванията на чл. 9, ал. 1 от Наредбата.

III. 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.

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

За ИП са информирани: кметовете на община Каварна, с. Топола и с. Божурец, а засегнатото население, с поставени обяви на информационните табла в кметствата. До момента на произнасяне по процедурата в РИОСВ – Варна и Община Каварна, не са постъпили устни или 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