



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ – БУРГАС

гр.Бургас, ж.к “Лазур”, ул. “Перущица” № 67, п.к.219, тел:813-205, факс:813-200; e-mail:riosvbs@unacs.bg

РЕШЕНИЕ № БС- 50- ПР/15.04.2010

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

На основание чл. 81, ал.1, т. 2, чл.93, ал.1, т.1, ал. 3 и ал. 5 от Закона за опазване на околната среда, чл. 7, ал. 1, чл. 8, ал.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда /НУРИОВОС/, чл. 31 ал. 4 от Закона за биологичното разнообразие; чл. 2 ал. 3, чл.4, чл. 8, т. 2, чл. 40, ал. 5 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони /Наредбата за ОС/, представена писмена документация по чл. 10 от Наредбата за ОС /с Вх. № 80 от 11.03.2010 г. / и представената писмена документация по Приложение № 2 към чл. 6 от НУРИОВОС /с Вх. № 80 от 11.03.2010 г. /

РЕШИХ

да се извърши оценка на въздействието върху околната среда за **инвестиционно предложение**: „Изграждане на съоръжение за производство на електроенергия посредством силата на вятъра и фотоволтаична система в поземлен имот № 014104, местност “Демир алан”, в землището на с. Сини рид, община Руен, област Бургас, което **има вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони

възложител: “Агротрейд” ЕООД

гр. Бургас, ж.к. “Славейков”, бл.28, вх.2, ет.7, ап.21

Характеристика на инвестиционното предложение:

Предмет на инвестиционното предложение е изграждане на един брой ветрогенератор и фотоволтаична система в поземлен имот № 014104, местност “Демир алан”, в землището на с. Сини рид, община Руен, област Бургас.

Необходимо ще е изкопаването на яма със съответните размери, в която ще се положат фундаментите на тръбната кула.

За производство на електроенергия ще се използва възобновяеми природни ресурси – вятър и слънчева енергия.

Технически данни на ветрогенератора:

Основни данни:

Номинална мощност	≈ 1,5 MW
Диаметър на ротора	70 м
Височина на фундамента	80 м
Включваща скорост	4 м/с

КУЛА: тръбната кула се състои от една заварена и наслоена стоманена конструкция с един фундамент на плоча, при нормални почвени съотношения.

РОТОР: 3 перки, с постоянен ъгъл на наклона, мощността се ограничава ефекта на турбулентност.

Повърхност на ротора

3,848 м²

Перки:

3 броя

Материал:

фибръстъкло епоксидно подсилено с карбонови нишки

Честота на въртене:

11 – 22 об/мин.

Максимална скорост на перките

16,1 м/с.

Роторна втулка:

стомана

Аеродинамични спирачки:

Пълно спиране

Генератор: асинхронен с 4-полюсен генератор с намотков ротор.

Честота

60 Hz

Номинална мощност

1,5 MW

Честота

60 Hz

Напрежение

690 V

Клас на защита

IP54

Включването в мрежата става плавно чрез тиристорно управление, за да се редуцират мрежовите натоварвания. При това тока на включване се ограничава от номиналния ток.

Технически данни на фотоволтаичната система:

Ориентация на колекторната повърхност

- наклон 33°

- азимут 0°

Хоризонт свободен хоризонт

Близки засенчвания – няма засенчване

Минималното разстояние между двете редици модули се определя с цел избягване на засенчването между тях. Минимално допустимо разстояние между модулите – 1840 мм.

Данни на инвертора:

Максимална входяща мощност – 50 kWp

Максимална изходяща мощност – 42 kWp

Максимална ефективност – 96%

Минимално напрежение в зона “максимална мощност” – 430 V

Максимално напрежение в зона “максимална мощност” – 800 V

Максимално допустимо напрежение – 900V

Максимален входящ ток – 75 A

Включването в мрежата става плавно чрез тиристорно управление, за да се редуцират мрежовите натоварвания. При това тока на включване се ограничава от номиналния ток.

По-голямата част от имота ще продължи да се използва за земеделски култури – без високостеблена растителност.

Теренът, предвиден за реализация на инвестиционното предложение, не попада в защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и в защитени зони по смисъла на Закона за биологично разнообразие. Най-близко разположените **защитени зони** са: приетата с Решение на Министерски съвет № 661/2007 г. защитена зона „Камчийска и Еменска планина” с код BG0000133 за съхранение на природните местообитания и дивата флора и фауна, определена по чл. 6, ал. 1, т.1 и т. 2 от ЗБР и приетата с Решение на Министерски съвет № 802/2007 г. защитена зона „Камчийска

планина” с код BG0002044 за опазване на дивите птици, определена по чл. 6, ал. 1, т.3 и т. 4 от ЗБР.

Инвестиционното предложение е включено в обхвата на Приложение № 2 към чл. 93, ал. 1, т.1 на Закона за опазване на околната среда /т.3, буква “и”/ и подлежи на преценяване на необходимостта от ОВОС.

Съгласно разпоредбите на чл.31, ал.4 от Закона за биологичното разнообразие и съгласно чл.2, ал.3 от Наредбата за ОС, инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на защитените 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. Според представената информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС, в която е описана характеристиката на предлаганата дейност, инвестиционното предложение предвижда изграждането на един брой вятърен електрогенератор в поземлен имот № 014104, местност “Демир алан”, в землището на с. Сини рид, община Руен, област Бургас. Предвиденото изграждане на вятърен генератор попада в Приложение № 2, т. 3, б. „и” на Закона за опазване на околната среда - „производство на електроенергия посредством силата на вятъра”, за която на основание чл. 93, ал.1, т. 1 от ЗООС, следва да бъде извършена преценка на необходимостта от извършване на ОВОС.

2. Територията, предмет на инвестиционното предложение, попада в район, където към момента на настоящата процедура има множество други в процес на съгласуване/одобряване планове и инвестиционни предложения, предимно обекти за производство на електрическа енергия от възобновяеми енергийни източници/.

3. Реализацията на инвестиционното предложение в съвкупност с други планове и инвестиционни предложения в същия район предполага възможността от увеличаване на въздействието на инвестиционното предложение върху околната среда или т.нар. кумулиране с други предложения. Кумулативното въздействие е в резултат от отделни инвестиционни предложения с незначителен ефект, разглеждани сами по себе си, но със значителен ефект, разглеждани в съвкупност и реализирани в определен период от време.

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:

Имотът е собственост на “Агротрейд” ЕООД, с площ 2,738 дка с начин на трайно ползване – нива и категория на земята при неполивни условия – седма (1,451) и трета (1,286). Имотът граничи на изток с имот (частна собственост), на север с нива, на запад с наводнена ливада и на юг с път IV кл. на Община Руен

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

Инвестиционното предложение има вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху най-близко разположените защитени зони: приетата с Решение на Министерски съвет № 661/2007 г. защитена зона „Камчийска и Еменска планина” с код BG0000133 за съхранение на природните местообитания и дивата флора и фауна, определена по чл. 6, ал. 1, т.1 и т. 2 от ЗБР и приетата с Решение на

Министерски съвет № 802/2007 г. защитена зона „Камчийска планина“ с КВГ0002044 за опазване на дивите птици, определена по чл. 6, ал. 1, т.3 и т. 4 от ЗБР,

поради следните мотиви:

1. Задължително условие е изследването на пригодността на терените за поставяне на обекти за производство на ел.енергия от възобновяеми енергийни източници – вятърен генератор и фотоволтаична система във връзка с всички аспекти на опазването на птиците, като се обърне внимание на специфичната чувствителност на отделните видове птици (или групи видове). Необходимо е прогнозната оценка на очакваните въздействия върху птиците да се извърши преди строителството, и да се изведе на база проведено орнитоаблюдение в района на всяка от площадките при **продължителност най-малко една година (два полевни сезона - пролетен и есенен).**

2. Инвестиционното предложение ще се извърши в имот с площ 2,738 дка, представляващ по начин на трайно ползване „нива“. При запазването на настоящия си вид теренът може да се ползва като местообитание или място за контакт и генетичен обмен на срещащи се видове от фауната, представляващи трофична база за част от видовете птици срещащи се в района.

3. Фрагментация на местообитанията на птици се предизвиква от изграждане на фундаментите на устройствата и инфраструктурата, рудерализация, настъпване на инвазивни видове в местообитанията поради промяната на начина на трайно и реално ползване на земята. Фрагментацията на местообитанията може да има вредно въздействие върху структурата и динамиката на популациите при много видове и групи от видове.

4. Необходимо е да се изготви анализ за кумулативния ефект както от реализацията на този обект, така и от реализацията на други (подобни/различни по вид) инвестиционни предложения в същото и в съседни землища.

5. Гореописаните очаквани въздействия не са изследвани задълбочено и подробно и с представените материали не е направена фаунистична характеристика на терените и прилежащия им район. ИП има вероятност да окаже косвено влияние върху популации на видове, чиито местообитания са предмет на опазване на намиращите се в близост ЗЗ.

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

В РИОСВ Бургас са разгледани и съгласувани инвестиционни предложения за изграждане на вятърни генератори, фотоволтаични панели в разглеждания район. Всичко това предполага възможността от увеличаване на въздействието на инвестиционното предложение върху околната среда или т.нар. кумулиране с други предложения. Въздействието ще бъде дълготрайно, тъй като ландшафтът се променя трайно. Въздействието, в резултат на строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение, ще бъде продължително, с голяма честота и необратимо. Строежът на вятърни турбини в близост до местата за почивка, хранене и гнездене на птиците причинява безпокойство на популациите. В резултат от „прогонването“ на животните се получава ефективна загуба на местообитанията за тях. Това предполага отрицателно въздействие, както по време на строителството, така и по време на експлоатацията и е свързано с пряко визуално въздействие, шум, вибрации и електромагнитни излъчвания от вятърните генератори, както и от дейностите, свързани с поддръжката им. Шумът и движението причиняват безпокойство на местните гнездящи птици, както и тези, ползващи територията за хранене. Последствията са повишаване на смъртността, намаляване на гнездовия успех, което води до промени в

селеността и структурата на популациите. Безпокойството нараства от факта, че има засилено човешко присъствие около турбините, по изградените заради поддръжката им пътища, особено в места, където достъпът на хора преди това е бил ограничен.

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

Възложителят е уведомил за намерението си община Руен и засегнатото население. Не са депозиран мотивирани възражения по законосъобразност, относно реализацията на инвестиционното предложение.

VI. На основание чл. 31, ал. 4 от ЗБР и съгласно чл. 34, ал. 1 и чл. 40, ал. 5 от Наредбата за ОС, оценката за степента на въздействие върху защитените зони да се представи под формата на приложение към доклада по ОВОС, неразделна част от него.

Поставям следните изисквания към обхвата на оценката за степента на въздействие върху защитените зони:

Докладът за оценката на съвместимостта следва да бъде структуриран по изискванията на чл. 23, ал. 2 от Наредбата за ОС. При определяне на същността и степента на въздействие на инвестиционното предложение да бъдат съблюдавани критериите на чл. 22 от нея като се вземе предвид следното:

1. Да бъде извършено описание и оценка на други планове, програми, проекти или инвестиционното предложение, които в комбинация с това инвестиционно предложение могат да окажат неблагоприятно въздействие върху описаната защитена зона.

2. Да се оцени увеличаването на въздействието върху защитената зона от изграждането и експлоатацията на елементи на инфраструктурата.

3. Да бъдат предложени конкретни смекчаващи отрицателното въздействие или възстановителни мерки.

VII. Оценката за съвместимостта на инвестиционното предложение с предмета и целите на опазване на защитените зони следва да се извърши от експерти с компетентност в областта на опазване на местообитанията и видовете, включени в приложения № 1 и 2 от Закона за биологичното разнообразие, отговарящи на изискванията на чл. 9, ал. 1 от Наредбата за ОС. Към доклада да се приложат документите, удостоверяващи изискванията и обстоятелствата по чл. 9 от Наредбата за ОС.

Настоящото решение не отменя задължения на възложителя за изпълнение на изискванията на Закона за опазване на околната среда и други специални закони и подзаконовни нормативни актове и не може да служи като основание за отпадане на отговорността, съгласно действащата нормативна уредба.

При промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящето решение, възложителя/ новия възложител трябва да уведоми РИОСВ град Бургас до 14 дни след настъпване на измененията

Решението може да бъде обжалвано пред Министъра на околната среда и водите и/или Административен съд – Бургас в 14-дневен срок от съобщаванането му на заинтересованите лица на Административнопроцесуалния кодекс.

ИНЖ. БОЙЧО ГЕОРГИЕВ
ДИРЕКТОР НА РИОСВ-БУРГАС

