



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
Регионална инспекция по околната среда и водите - Варна

гр. Варна, 9000, ул. "Ян Палах" № 4, e-mail: riosv-vn@mbox.contact.bg, факс: 052/ 634-593
тел. деловодство: 052/ 634-589, "Зелен телефон": 052/ 634-582, тел. за връзка: 052/ 678-851

РЕШЕНИЕ

по оценка на въздействието върху околната среда
№ ВА - 1/ 2009 г.

На основание чл. 99, ал. 2 от Закона за опазване на околната среда, чл.19, ал.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда и във връзка с чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие и чл. 39, ал.12 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми и проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитени зони

ОДОБРЯВАМ

осъществяването на инвестиционно предложение /ИП/:

"Изграждане на вятърен парк" в поземлени имоти № 005001, № 006004, № 001009 и № 035003, в землището на с. Добрин, община Крушари, област Добрич

възложител: "Болкан Енерджи" АД със седалище и адрес на управление гр. София 1680, район Красно село, ж.к. Борово, ул. "Родопски извор" № 42Б

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение включва монтиране на 23 бр. вятърни генератора с обща инсталирана мощност 70 MW за производство на електроенергия посредством силата на вятъра

Технически характеристики на вятърните съоръжения:

- номинална мощност 3.0 MW
- диаметър на ротора до 100 м
- височина на ствола до 105 м.

В един от имотите ще бъде изградена ел. подстанция 20/110 kV за присъединяване на ветропарка към електропреносната мрежа на "НЕК" АД.

Ветрогенераторите ще се монтират върху подземни бетонови фундаменти, свързаното на съоръженията с ел. подстанцията ще бъде осъществено с подземна кабелна мрежа.

Планираните имоти се намират на повече от 600 м от регулационните граници на с. Добрин, най-близко разположеното населено място; ветрогенераторите ще бъдат разположени на повече от 800 м от същите граници.

Имотите не попадат в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и защитени зони от мрежата НАТУРА 2000.

МОТИВИ:

1. В доклада за ОВОС е разгледано състоянието на околната среда и е извършена прогноза и оценка на предполагаемите значителни въздействия при изграждането и експлоатацията на инвестиционното предложение. Заключение на експертите, изготвили ОВОС, е, че реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже значително въздействие върху околната среда и здравето на хората при изпълнение на предложените мерки за намаляване и отстраняване на отрицателни въздействия;
2. За инвестиционното предложение под формата на доклад е извършена оценка за съвместимост с предмета на опазване на най-близко разположените защитени зони

/33/ от мрежата НАТУРА 2000 - 33 "Сухата река" (код BG 0002048), 33 "Сухата река" (код BG 0000107), 33 "Росица Лозница" (код BG 0000572) и 33 "Изворово - Краище" (код BG 0000570), съгласно чл. 34 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми и проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитени зони. Реализацията на инвестиционното предложение може да бъде одобрена, поради това че

2.1 Извършената оценка за съвместимостта на инвестиционното предложение с предмета и целите на засегнатите защитени зони дава възможност за вземане на решение съгласно чл. 39, ал. 12 от горната наредба, тъй като:

- Направено е описание, анализ и съпоставка на алтернативите и оценка на тяхното въздействие върху защитените зони – разгледани са алтернативи за местоположение, за отнета територия и нулева алтернатива.
 - Направена е оценка на вида и степента на въздействията като са описани вероятни преки и непреки въздействия, кумулативни такива, постоянни и временни, положителни и отрицателни въздействия върху видовете птици, както и местообитанията на редовно срещащи се мигриращи вида птици, предмет на опазване в 33 "Суха река" и типове природни местообитания, както и местообитанията на описаните в тях вида животни и растения, предмет на защита в "Сухата река" (код BG 0000107), "Росица Лозница" (код BG 0000572) и "Изворово - Краище" (код BG 0000570), от реализацията на ИП.
 - Разграничени са конкретните въздействия на ИП върху отделни типове природни местообитания и видове, предмет на опазване в зоните, които са констатирани в близост до планираната територия.
 - Разграничени са конкретните въздействия на ИП върху всяка една от засегнатите защитени зони поотделно.
- 2.2 Предложени са смекчаващи мерки за предотвратяване и намаляване на неблагоприятните въздействия от реализацията на ИП върху защитените зони;
- 2.3 В района на планираната територия са извършени теренни проучвания на есенната миграция на птиците 2008 г.;
3. В процеса на изготвяне на ОВОС са проведени консултации със заинтересованите лица и засегнатата общественост. По време на обществения достъп и на общественото обсъждане на доклада няма постъпили и/или изразени възражения срещу осъществяването на инвестиционното предложение;
4. Инвестиционното предложение предвижда производство на електроенергия от възобновяем източник; то е в съответствие с енергийната стратегия на Р България, подписания Протокол от Киото за намаляване на вредните емисии на парниковите газове и Областната стратегия за развитие на област Добрич 2005-2015 г.;
5. С реализацията на ИП не се засягат защитени територии, влажни зони, санитарно-охранителни зони, известни паметници на културно-историческото наследство;
6. Експертният екологичен съвет към РИОСВ-Варна със своето решение от 12.02.2009 г. предлага да бъде одобрено осъществяването на инвестиционното предложение.

и при следните УСЛОВИЯ:

I. Общи:

1. Да се изпълняват предложените в Раздел 5 от доклада за ОВОС мерки за предотвратяване, намаляване или ликвидиране на значителни отрицателни въздействия върху околната среда, включени в Плана по Приложение № 1 към настоящото решение;

II. Преди проектирането:

2. На инвестиционната площадка да продължат предварителните теренни проучвания върху миграцията на птиците в обхвата на една есенна и една пролетна миграция. Методиката да се съгласува с РИОСВ-Варна;

3. Резултатите от проучванията по т. 2 от настоящото решение да послужат за моделиране разположението на вятърните съоръжения с цел минимизиране на въздействията върху птиците;
4. Местоположението на вятърните генератори да се съгласува с Министерството на здравеопазването;
5. Условието за финансиране на всеки ветрогенератор да се изяснят с конкретни инженерно-геоложки проучвания за доказване на функционалната приложимост на планираните терени да бъдат използвани за строителни цели;

III. За фазата на проектирането:

6. Максималната височина на вятърните генератори, образувана от височината на кулата и половината от диаметъра на ротора, да не бъде по-голяма от 155 м;
7. Ветрогенераторите да се разположат на разстояние не по-малко от 200 м от границите на гори и горски насаждения;
8. Ветрогенераторите да бъдат подходящо оцветени и да не бъдат сигнализиращи със светлини с цел намаляване на въздействията върху птиците в условията на лоша видимост и през нощта;
9. Перките да се покрият с антирефлексна боя за ограничаване на визуалното въздействие на съоръженията върху хората;
10. За обслужване на имотите да се използват само съществуващи пътища /полски, горски, други/. За обслужващите пътища освен каменно-трошена настилка да не се предвижда асфалтова или друга трайна настилка;
11. Проектът да се съобрази със сервитута на съществуващи въздушни електропроводи;
12. Да се разработи План за безопасност и здраве /ПБЗ/, включващ мерки за ограничаване на въздействията върху околната среда по време на строителството;
13. Да се изготви План за собствен едногодишен мониторинг на орнитофауната. Планът с методиките да се съгласува с РИОСВ-Варна преди въвеждане на обекта в експлоатация;
14. Да се изготви Аварийен план, отчитащ въздействията при природни бедствия върху околната среда и здравето на хората;
15. Проектите за подробните устройствени планове /ПУП/ и инвестиционният проект преди внасянето им за одобряване по реда на Закона за устройство на територията да се съгласуват с РИОСВ-Варна и РИОКОЗ-Добрич относно спазване на условията от настоящото решение;

IV. По време на строителството:

16. В срок до 3 дни след откриване на строителната площадка писмено да се уведоми РИОСВ-Варна и Националният институт за паметници на културата-София/Регионалният исторически музей - Добрич;
17. Изкопаните земни маси да се насипват за временно съхраняване до местата на тяхното изземване;
18. Копия от сключените по чл. 6, ал. 2 от Закона за управление на отпадъците договори да се представят в РИОСВ-Варна до 14 дни след датата на сключването им;
19. Строителните отпадъци да се транспортират по маршрути и да се депонират на места, определени от кмета на община Крушари;
20. В периода от 15 март до 15 юни /размножителният период на птиците и животните/ да не се извършват монтажни и строителни работи, в т. ч. изкопни, с използване на строителна механизация;
21. Да се проведе подробна разяснителна кампания сред участниците в строителството с цел предотвратяване на щети върху растителния и животински свят в района;
22. Да се изпълняват мерки за ограничаване на прахоотделянето, в т. ч. и оросяване на строителната площадка и пътищата в сухо време;
23. След приключване на строителните работи да се извърши рекултивация на нарушените терени, съгласно одобрен проект за рекултивация;
24. Бетоновите стъпки на ветрогенераторите да се засипят със земни маси и хумусен пласт;

V. Преди въвеждане на обекта/етапи в експлоатация:

25. Да се извършат измервания на излъчвания в околната среда промишлен шум с цел доказване съответствие с граничните стойности. Протоколите с резултатите да се представят в РИОСВ-Варна и РИОКОЗ-Добрич;
26. При неспазване на нормите по т. 25 да се изпълнят мерки за намаляване на шума и се извършат повторни измервания. Резултатите с информация за изпълнените мерки да се представят в РИОСВ-Варна и РИОКОЗ-Добрич;
27. Да се извършат измервания на стойностите на електромагнитни лъчения на границата на с. Добрин за доказване съответствие с пределно-допустимите норми съгласно Наредба № 9 за пределно допустими нива на ЕМП в населени територии и определяне на хигиенно-защитни зони около излъчващи обекти /ДВ, 35 бр./1991 г., изм. и доп./;
28. Измерванията по т. т. 25, 26 и 27 да се извършат при провеждане на 72 часови проби в експлоатационни условия;
29. Да се осигури непрекъснато видеонаблюдение на всички вятърни съоръжения с цел регистриране на евентуални инциденти, предизвикани от съоръженията. Записите да се съхраняват най-малко 1 година;

VI. По време на експлоатацията и извеждане от експлоатация:

30. До един месец след въвеждане на обекта в експлоатация да започне провеждането на едногодишен /импактен/ орнитомониторинг на площадката с цел установяване на действителните въздействия на съоръженията върху гнездящите и мигриращи птици в района. Ежемесечните резултати да се представят в РИОСВ-Варна в срок до края на месеца, следващ проведения мониторинг;
31. По окончателните резултати от мониторинга по т. 30 да се изготви доклад. Докладът със заключенията да се представя в РИОСВ-Варна в едномесечен срок след завършване на мониторинга;
32. До три месеца преди започване на дейности по закриване на обекта да се представи в РИОСВ-Варна План за отстраняване на съоръженията след прекратяване на дейността.

На основание чл. 99, ал. 8 от Закона за опазване на околната среда решението по ОВОС губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

Заинтересованите лица могат да оспорят решението по реда на Административнопроцесуалния кодекс, чрез Директора на РИОСВ-Варна до Министъра на ОСВ, в 14-дневен срок от съобщаването му.

При промяна на възложителя новият възложител съгласно чл. 99, ал. 7 от Закона за опазване на околната среда задължително трябва да уведоми РИОСВ-Варна.

При констатиране неизпълнение на условията в решението по ОВОС виновните лица носят отговорност по чл. 166, т. 2 от Закона за опазване на околната среда.

Дата: 19-02-2009



инж. Синан Мехмед

План за изпълнение на мерките за предотвратяване, намаляване или ликвидиране на значителни отрицателни въздействия

№	Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
Атмосферен въздух			
1.	Строителството да се извършва на база разработен от изпълнителя и одобрен от компетентните органи ПБЗ, включващ задължително мерки за опазване на околната среда, като: противопрахово оросяване, работа с ремонтирани и регулирани двигатели на автомобилите и строителната техника, покрито транспортиране на прахоотделящи материали, зареждане с ГСМ на обезопасени площадки.	По време на строителството на обекта	Намаляване количеството на прахови емисии при изкопните работи, емисии от ДВГ на автомобилите и строителната механизация и емисии на ЛОС при зареждане с ГСМ на строителната техника.
Земни и почви			
1.	Изпълняване на изискванията на Наредба № 26 - хумусният слой да се депонира отделно от останалата земна маса и в следствие да се използва по предназначение	Преди започване на строителните работи.	Рационално опазване и използване на хумусния пласт
2.	Рационално използване на земята при изграждането на отклоненията, вътрешните пътища и монтажни площадки, спазвайки изискванията за изграждане на обекти от такъв тип	Проектиране и време на строителството	Опазване на земите и почвите от замърсяване и отпъкване
3.	Излишните земни маси да се депонират само на регламентирани от кмета на общината депа.	По време на строителството	Ограничаване унищожаването и замърсяването на почвата в прилежащите терени
4.	Възстановяване на всички увредени терени по време на строителството. При необходимост затревяване или засяване с определени култури	Едновременно и след приключване на строителството	Възстановяване на нарушените терени и използване то им по предназначение
Отпадъци			
1.	Строителните отпадъци да се депонират само на регламентирани депа, посочени от община Крушари.	По време на строителството	Намаляване на риска от замърсяване с отпадъци
2.	Да се организира сметосъбирането, извозването и депонирането на формираните отпадъци в съответствие с нормативните изисквания	По време на строителството	Намаляване на риска от замърсяване с отпадъци
3.	За предаването на отпадъци по време на строителството и експлоатацията да се сключат договори с оторизирани за дейността фирми /особено за опасните нефтопродукти/	По време на строителството и експлоатация	Намаляване на риска от замърсяване с отпадъци
Шум			
1.	При необходимост от къратчни дейности, същите да не се извършват през периода от 22 до 06 часа	По време на строителството	Спазване на изискванията на Наредба № 6 относно шумовото натоварване на околната среда.
2.	Монтиране на виброзаглушители	По време на експлоатацията	Намаляване нивото на шума по време на експлоатацията
Биоразнообразие			
	Възстановяване на участъци с нарушено тревно покритие - при необходимост и	По време на възстановителните	Възстановяване на нарушените терени

	засяване с култури	работи	
1.	В размножителния период /от 15 март до 25 юни / и през периода на пролетния и есенния прелет на птиците да се ограничат строителните работи	По време на строителството	Ограничаване негативното въздействие, свързано с безпокоенето на птиците
2.	Пропелерите и генераторите да бъдат покрити с матирано покритие, неотразяващо слънчевата светлина /антирфлукторно покритие/.	По време на строителството	Елиминиране риска от сблъсък на птици със съоръженията (перките на ветрогенераторите)
3.	Провеждане на импактен мониторинг на орнитофауната в периода от 15 август до 15 октомври. При техническа възможност да се използват видеокамери за провеждане на визуален мониторинг и регистриране на евентуални инциденти, предизвикани от ветротурбините	По време на експлоатацията	Оценка безопасността на съоръженията; вземане на необходимите мерки при необходимост
4.	При откриване по време на строителството на културно-исторически пластове и находки да се прекрати дейността и своевременно да се уведоми поделението на НИПК	По време на строителството	Съхраняване на културно историческите забележителности.
Ландшафт			
1.	Спазване изискванията за устройство на площадките	Фаза проектиране и строителство	Удачно привързване към околния ландшафт
2.	Възстановяване на нарушенията по време на строителните работи и при необходимост на засаждане на трева и култури	Възстановителен период	Смекчаване въздействието на ветрогенераторите в/у съществуващия ландшафт
Здравно-хигиенни аспекти и оценка на риска			
1.	Съоръженията следва да се проектират съгласно изискванията на Норми за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони	По време на инвестиционното проектиране	Намаляване възможността от риск по време на природни бедствия
2.	Използване на лични предпазни средства	По време на строителството	Опазване здравето на работниците и населението
3.	Да се организират периодични наблюдения за състоянието на основите на ветрогенераторите /пукнатини, неравномерни слягания и деформации, накреняване/	По време на експлоатацията	Опазване на съоръженията и здравето на работниците и населението
4.	Да се осигури непрекъснат 24-часов дистанционен мониторинг на параметрите на ветрогенераторите от офиса на инвеститора, обучение на персонал, разработване на инструкции за действия при нормални и аварийни ситуации и схема за регулярно регистриране на техническите параметри на оборудването.	Преди и по време на експлоатацията	Опазване на съоръженията и здравето на работниците и населението и намаляване възможността за риск при природни бедствия и аварийни ситуации.