



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – Варна

РЕШЕНИЕ

по оценка на въздействието върху околната среда

№ ВА - 17/ 2012 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 40, ал. 6 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 за изграждане на:

“Ветроенергиен парк „Лозенец”, състоящ се от 55 бр. вятърни генератори с обща номинална мощност до 165 MW, подстанция и съпътстваща пътна и кабелна инфраструктура” в поземлени имоти (ПИ): землище на с. Лозенец – №№ 002049, 004200, 004203, 004198, 004191, 004195, 004207, 004205, 011206, 011208, 011210, 011212, 011215, 011218, 007172, 007174, 007143, 007176, 007178, 007181, 007183, 007170, 007168, 008062 012085, 013136, 013134, 012082, 013131, 013128, 013125 015045, 016067, 016070, 016064, 018075, 018079, 018073, 018070, 018077 и 017067; землище на с. Загорци - №№ 010043, 014076, 014078, 016090, 012050, 012052, 012054, 011050, 060113, 080067, 070157 и 040104; землище на с. Земенци – №№ 012065 и 050067, всички на територията на община Крушари, област Добрич

Възложител: „ИВЦ БЪЛГАРИЯ ВП 5” ЕООД, ЕИК 124711439
със седалище и адрес на управление: ул. „Батак” № 4, гр. Добрич

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение (ИП) включва изграждане на 55 броя вятърни генератори (ВГ) с обща номинална мощност до 165 MW и съответната съпътстваща техническа инфраструктура - обслужваща пътна мрежа и кранови (монтажни) площадки с настилка от чакъл.

Във всеки един от имотите ще бъде монтиран по един ветрогенератор. Произведената електрическа енергия от съоръженията ще се подава към подстанция Крушари или към бъдеща подстанция 110/400 kV близо до с. Свобода посредством подземна кабелна мрежа и подстанция 33/20/110 kV. Поради това че местоположението на планираната подстанция 33/20/110 kV и трасето за присъединяване допълнително ще се определят, същите не са предмет на настоящото решение.

На базата на извършен ветрови одит в района и резултати от прединвестиционни проучвания за реализация на ИП се предвижда вятърен генератор, със следните технически параметри:

- номинална мощност до 3.0 MW;
- височина на кулата до 140 м;
- диаметър на ротора до 114 м;



9000, гр. Варна, ул. “Ян Палах” №4

Тел: (+35952)678887, Факс: (+35952) 634593, e-mail: riosv-vn@mbox.contact.bg, www.riosv-varna.org

- обща височина на вятърен генератор до 196.5 м.

Процесът за производство на електроенергия ще се извършва от ветрогенератора. Това е система от ротор с три перки, електрически генератор, спирачна система и др. Обединени са в така наречената гондола, която се разполага на стоманена, конусообразна кула, монтирана върху стоманобетонен фундамент. Размерите /от 22 до 22 м/ и дълбочината на фундамента /до 3.0 м/ се определят въз основа на конкретно изследване на геоложката среда под всяка кула.

Транспортното обслужване на ветроенергийния парк ще се осигури основно по съществуващата пътна инфраструктура и изграждане на пътни връзки с настилка от чакъл/трошен камък до фундаментите в отделните поземлени имоти.

Избраните площадки и цялата територия на ветроенергийния парк засягат обработваеми земеделски земи с начин на трайно ползване – ниви, трета и четвърта категория. Общата площ на имотите е 228.129 дка, от която на 203.230 дка ще бъде променено предназначението на земята за "обекти за производство на ел. енергия".

Вятърните генератори са разположени на разстояние над 599 м от най-близко разположеното населено място, с което са изпълнени изискванията на чл. 141, ал. 1 от *Наредба № 14/2005 за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за производство, преобразуване, пренос и разпределение на електрическа енергия.*

Инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии.

Планираните имоти не попадат в границите на защитени зони (33) от мрежата НАТУРА 2000. Най-близко разположените до ИП защитени зони са: 33 за опазване на дивите птици "Суха река" с код BG0002048 и 33 за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна "Суха река" с код BG0000107.

поради следните МОТИВИ:

1. В представения доклад за ОВОС е разгледано съществуващото състояние на околната среда по компоненти и фактори и е извършена прогноза и оценка на предполагаемите значителни въздействия върху околната среда и здравето на населението. С изключение на алтернативи за присъединяване на вятърния парк, са разгледани алтернативи за осъществяване на ИП, вкл. "нулева алтернатива", с мотиви за направения избор. Заключение на експертите по ОВОС е, че при изпълнение на предложението в раздел 8 от доклада по ОВОС мерки реализацията на инвестиционното предложение ще окаже общо незначително въздействие върху компонентите на околната среда и населението.

2. По време на експлоатацията изградените вятърни съоръжения няма да възпрепятстват използването на съседните земи за отглеждане на селскостопански култури.

3. Анализът на резултатите от изчисленията на кумулативното шумово натоварване показва, че при едновременна експлоатация на вятърните генератори, предмет на настоящото ИП, в съчетание с други вятърни генератори, разположени в района на същото инвестиционно намерение прогнозните нива на шум през деня, вечерта и нощта в най-близките населени места са по-ниски от нормираните гранични стойности на показателите за шум в околната среда, съгласно *Наредба № 6 от 26 юни 2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението.* За визуализиране на очакваните нива на шум е изготвена шумова карта.

4. Вибрациите няма да представляват рисков фактор с отношение към човешкото здраве, тъй като те са технологично недопустими.

5. По време на експлоатация не се очаква източниците на ЕМП да оказват негативно въздействие върху здравето на населението. ВЕП няма да бъде източник на топлинни и радиоактивни лъчения.

6. Като приложение към доклада по ОВОС е представен доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони за опазване на дивите птици "Суха река", BG 0002048 и защитена зона за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна "Суха река", BG 0000107. Съгласно заключението в ДОСВ, съобразно критериите по чл. 22 от *Наредбата за ОС*, и въз основа на направените проучвания и представена оценка, се установи, че реализацията на ИП за изграждане на "ВЕП „Лозенец“ състоящ се от общо 55 бр. вятърни генератори с мощност 3 MW (всеки), подстанция и съпътстваща пътна и кабелна инфраструктура", в землищата на с. Лозенец, с. Загорци и с. Земенци, община Крушари, област Добрич, чрез спазване на заложените в настоящото решение условия, няма да доведе до значително отрицателно въздействие върху предмета и целите на опазване на описаните най-близо разположени защитени зони, предвид следното:

6.1. Оценката за степента на въздействие е извършена на база резултати от полеви наблюдения и проучвания в района на ИП на:

6.1.1 Пролетна и есенна миграция на орнитофауната в следните периоди: 01 август – 15 ноември 2010 г. и 01 март – 20 май 2011 г. ВЕП "Лозенец" попада в район с интензивен прелет на птици. Най-многоброен вид през пролетта и есента от мигриращите видове птици е белият щъркел. При проучването е установено, че мигриращите видове птици преминават през района на ВЕП на височина над 200 м, т. е. над общата височина на ветрогенераторите.

6.1.2 Гнездящи видове птици. В резултат от направените проучвания през периода 01 май – 30 юни 2011 г., в агроценозите не са установени гнездящи видове птици, предмет на опазване в защитените зони. От видовете, предмет на опазване в ЗЗ "Суха река", BG 0002048, най-многобройна е червеногърбата свръчка.

6.1.3 Зимувачи видове птици. Резултатите от направените проучвания през периода 01 декември 2010 г. – 01 март 2011 г. показват, че от видовете птици, предмет на опазване в ЗЗ "Суха река", BG 0002048, най-често е наблюдаван обикновения мишелов. Не са установени хранещи се или кацнали на територията на ВЕП или в близост до нея ята от големи белочели гъски. Същите са наблюдавани само в полет на височина повече от 500 м.

6.1.4 Местообитания и миграция на прилепи през периода 27 септември – 23 октомври 2010 г. /есенна миграция/, 15 април 2010 г. /пролетна миграция/, 22 юни – 11 юли 2011 г. /размножителен период/, 03 август 2011 г. /летен период на разселване на колонии/. В резултат от направените проучвания не са установени видове прилепи, предмет на опазване в границите на ЗЗ "Суха река", BG 0002048.

6.2 Не се очаква кумулативно въздействие върху защитените зони, което да окаже значително влияние върху функциите и природозащитните цели на зоните и целостта на екологичната мрежа НАТУРА 2000, предвид факта че:

6.2.1 Разположението на отделните ветрогенератори, които са част от разглеждания ВЕП /на повече от 400 м едни от други/, и тези на най-близо намиращите се други ВЕП и единични ветрогенератори /на повече от 1 км/, в едно с предвидените в настоящото решение мерки за спиране на ветрогенератори осигурява свободно придвижване на прелетните птици в

района. Това определя и по-ниската степен на риск за птиците при изграждане и експлоатация на ВЕП, както и избягване на бариерен ефект.

6.2.2 При оценката на кумулативното въздействие са взети предвид инвестиционни предложения с подобен характер в общините Крушари, Тервел, Генерал Тошево, Добричка, като в ДОСВ е разгледан кумулативен ефект, свързан с отнемане на местообитания, антропогенно присъствие и бариерен ефект.

6.2.3 Въз основа на анализа за въздействието върху видовете и местообитанията, предмет на опазване в защитени зони за опазване на дивите птици "Суха река", BG 0002048 и защитена зона за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна "Суха река", BG 0000107, в резултат от реализацията на ИП, е установено, че при строителството и експлоатацията на разглеждания ВЕП (включително при кумулативно изграждане и експлоатация на други близо разположени ИП с подобен характер): Очакваното въздействие върху видовете, предмет на защита в зоните, се предвижда да е незначително, без да се подтиква мигрирането и размножаването им. Реализирането на ИП няма да доведе до фрагментация на популации на видове, предмет на опазване в защитените зони, поради отдалечеността на местообитанията им от територията, предмет на ИП.

6.3 В рамките на извършеното по реда на чл. 16, ал. 2 от Наредбата за ОВОС обществено обсъждане на ДОСВ (докладът е публикуван на интернет страницата на РИОСВ - Варна, на 19.04.2012 г.) не са постъпили предложения и/или възражения по същия доклад, както и информация относно предмета и целите на защитените зони и/или очакваната степен на увреждането им, която се различава от представената от възложителя в ДОСВ.

7. В процеса на изготвяне на ОВОС са проведени консултации със заинтересуваните и засегнати лица. До документацията за ОВОС възложителят е осигурил минималния 30-дневен обществен достъп, съгласно чл. 97, ал. 5 от ЗООС. Проведена е среща за обществено обсъждане на доклада по ОВОС и приложенията към него (на 11.05.2012 г.). Представени са протокол от общественото обсъждане и становище на възложителя, съгласно което няма постъпили възражения срещу реализацията на ИП в едномесечния срок за достъп и по време на обществените обсъждания.

8. С писмо изх. № РД-373/31.01.2012 г. Регионалната здравна инспекция – Добрич, е дала положително становище по доклада за ОВОС на инвестиционното предложение при условие: възложителят на ИП да се съобрази с действащата нормативна уредба и с изискванията на обекти, подлежащи на здравна защита.

9. Инвестиционното предложение е в съответствие с Енергийната стратегия на Р България до 2020 г., съгласувана със Становище по екологична оценка № 3-2/2010 г. на министъра на околната среда и водите, и Регионалния план за развитие на Североизточния район за планиране, и способства намаляването на отделяните в атмосферата вредни емисии, в т. ч. разрушаващи озоновия слой, и допринася за изпълнението на ангажиментите на Р България за 16% от общото крайно потребление на енергия в страната през 2020 г. да бъде от възобновяеми енергийни източници.

10. Експертният екологичен съвет към РИОСВ – Варна, със свое решение от 12.06.2012 г. предлага да бъде одобрено осъществяването на инвестиционното предложение.

и при следните задължителни за изпълнение от възложителя УСЛОВИЯ:

I. Преди проектирането:

1. Условието за финансиране и експлоатационното осигуряване на ветрогенераторите да се изяснят с конкретни инженерно-геоложки проучвания за доказване на

функционалната пригодност на планираните терени да бъдат използвани за строителни цели.

II. За фазата на проектирането:

2. Да се разработи система от мерки, включително за изключване на ветрогенератори, при използване на система за ранно оповестяване (например радарна установка).

3. Да се определят площадки за временно съхраняване на отделения хумусен пласт, строителните материали и отпадъци.

4. Подземната електрическа мрежа да се проектира без преминаване през защитените зони.

5. Да се разработи План за безопасност и здраве (ПБЗ), включващ мерки за ограничаване на въздействията върху околната среда по време на строителството.

6. Да се изготви цялостен План за собствен мониторинг на орнитофауната и прилепите в района на ИП, включващ наблюдение със система за ранно оповестяване по т. 2 от настоящото решение и участие на орнитолози. Планът за собствен мониторинг на орнитофауната и прилепите да предвижда наблюдения за период най-малко три години от въвеждане на цялостното инвестиционно предложение в експлоатация/на части от него и да включва условие за своевременно известяване на РИОСВ – Варна, за загинали птици и прилепи в района на вятърния парк.

7. Системата от мерки по т. 2 и планът за собствен мониторинг по т. 6 да се съгласуват с РИОСВ - Варна, преди въвеждане на строежа в експлоатация/на части от него.

8. Да се разработи Проект за рекултивация съгласно изискванията на *Наредба № 26/96 г. за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт (Обн. ДВ, бр. 89, изм. и доп.)*.

9. Да се изготви Аварийен план за действия при бедствия и аварии.

10. Устройствените планове и инвестиционните проекти преди внасянето им за одобряване по реда на *Закона за устройство на територията* да се съгласуват с РИОСВ – Варна, по отношение спазването на условията от настоящото решение и с РЗИ – Добрич, по компетентност.

III. По време на строителството:

11. Най-късно до 3 дни след откриване на строителната площадка писмено да се уведоми РИОСВ – Варна.

12. Строителните отпадъци и отделеният хумусен пласт да се съхраняват на определените за целта площадки, като не се допуска смесването на различните видове отпадъци.

13. Строителните отпадъци да се транспортират по маршрути и да се депонират/оползотворяват на места, определени от кмета на община Крушари.

14. В периода от 15 март до 15 юни (размножителния период на птиците и други видове животни) да не се извършват изкопни работи с използване на строителна механизация.

15. Да се проведе подробна разяснителна кампания сред участниците в строителството с цел предотвратяване на щети върху растителния и животински свят в района, която да бъде документирана.

16. Да се изпълняват мерки за ограничаване на прахоотделянето, в т. ч. и оросяване на строителните площадки и пътищата в сухо време.

17. След приключване на строителните и монтажните работи да се извърши рекултивация на нарушените терени, съгласно одобрен по т. 8 проект за рекултивация.

18. За всеки физически изграден вятърен генератор да се предоставя на Главна дирекция "Гражданска въздухоплавателна администрация" – София, и Министерство

на отбраната информация за размерите, надморската височина на кота нула, географските координати в система WGS-84 и обозначаване.

IV. Преди въвеждане на строежа/етапи от него в експлоатация:

19. Да се извършат измервания в местата на въздействие на излъчвания в околната среда промишлен шум от инвестиционното предложение с цел доказване съответствие с граничните стойности за показателите за шум. Протоколите с резултатите да се представят в РИОСВ – Варна, и РЗИ – Добрич.

20. При неспазване на граничните стойности на показателите за шум по т. 19 да се изпълнят допълнителни мерки за намаляване на шумовото въздействие и да се извършат повторни измервания. Резултатите с информация за изпълнените мерки да се представят в РИОСВ – Варна, и РЗИ – Добрич.

21. Да се извършат измервания на стойностите на електромагнитни лъчения и вибрации по регулационните граници на най-близко разположените населени места и в най-близките жилищни сгради и помещения до ИП за доказване съответствие с пределно-допустимите норми.

22. Измерванията по точки 19, 20 и 21 да се извършат в експлоатационни условия, по време на 72 часовите изпитвания.

23. Оборудването, съдържащо флуорирани парникови газове, да се маркира с етикет, който да съдържа информацията, посочена в чл. 2 от Регламент (ЕО) № 1494/2007 г.

V. По време на експлоатацията и извеждане от експлоатация:

24. До един месец след въвеждане на инвестиционното предложение в експлоатация/на части от него да започне провеждането на мониторинг на орнитофауната и прилепите, съгласно утвърдения по т. 6 от настоящото решение план за собствен мониторинг. Тримесечните резултати да се представят в РИОСВ - Варна, в срок до края на месеца, следващ проведения мониторинг.

25. По окончателните резултати от мониторинга по т. 24 да се изготви доклад. Докладът със заключенията да се представи в РИОСВ – Варна, в едномесечен срок след завършване на мониторинга.

26. В рисковите дни на миграция на птиците, определени на базата на мониторинга по т. 24, и при всички случаи на заплаха от сблъсък на птици с ветрогенератори, вятърният парк или части от него да се изключват.

27. Отпадъците, формирани от техническото обслужване на обекта, да се предават само на лица, притежаващи съответния документ по чл. 12 от Закона за управление на отпадъците.

28. За комутационна апаратура, съдържаща флуорирани парникови газове, ежегодно до 15 февруари да се представя в МОСВ, отчет съгласно формата по Приложение 7 от Наредбата за установяване на мерки по прилагане на Регламент 842/2006 г. относно някои флуорирани парникови газове (приета с ПМС №336/23.12.2009 г.).

29. Дейностите по извличане на флуорирани парникови газове от комутационна апаратура да се извършват от физически лица, притежаващи документ за правоспособност, издаден от Българската браншова камара на енергетиците.

30. Най-късно до три месеца преди започване на дейности по закриване на обекта да се представи в РИОСВ – Варна, и Община Крушари проект за отстраняване на вятърните съоръжения.

VI. ПРИЛОЖЕНИЕ: План за изпълнение на мерки по чл. 96, ал. 1, т. 6 от ЗООС:

№ по ред	Мерки за ограничаване на въздействията	Период/фаза на изпълнение	Резултат
1.	1. Да се ограничи скоростта на	Строителство	Опазване чистотата на

	движение на строителните МПС при движение по полските пътища цел намаляване на емисиите на прах. 2. Строителството да се извършва на база на одобрен ПБЗ, включващ мерки за опазване на околната среда през строителния период: а/ маршрути за движение на тежката транспортна техника и механизация, съгласувани с община Крушари; б/ схема за обезпрашаване (овлажняване) на пътищата и строителните площадки през сухите летни месеци; в/ покрито транспортиране на прахоотделящи материали, г/ работа с регулирани ДВГ, д/ зареждане с ГСМ на безопасени площадки и т.н.).	Строителство	атмосферния въздух
2.	1. Да не се извършват дейности, които могат да доведат до непряко отвеждане на приоритетни вещества в подземните води. 2. Да не се използват материали, съдържащи приоритетни вещества, при изграждане на конструкции, инженерно-строителни съоръжения и други, при които се осъществява или е възможен контакт с подземни води. 3. Да се поставят химически тоалетни на строежа.	Строителство Експлоатация Строителство Експлоатация Строителство	Предотвратяване замърсяване на подземните и повърхностните води, нарушаване на водния режим
3.	1. Провеждане на контрол по спазване изискванията за временно съхраняване на отпадъците. 2. Предаване на отпадъците за последващо третиране само с договор и на фирми, притежаващи документ по чл. 12 от ЗУО за това. 3. В случай че фирмата собственик оперира с отпадъците – да се получи разрешително по чл. 37 от ЗУО за съхраняване или третиране на генерираните отпадъци. 4. Да се постави контейнер за битови отпадъци на строежа. За	Експлоатация Експлоатация Експлоатация Строителство	Намаляване на вредното въздействие на отпадъците

	изкопаните земни маси и материали да се използват само регламентирани места за временно съхраняване. Строителните отпадъци и излишните земни маси да се депонират само на регламентирани депа или места, посочени от община Крушари. 5. По време на техническата поддръжка на ИП смяната на отделните видове масла на ветрогенераторите да се подменят от специализирани екипи.	експлоатация	
4.	Строителните работи да се извършват в светлата част на деня	Строителство	Ограничаване на шумовото въздействие
5.	1. Съоръженията следва да се проектират съгласно изискванията на Наредба №2/2007 за проектиране на сгради и съоръжения в сеизмични райони (ДВ, 68/2007г.) и Наредба №3/2004 за основните положения за проектиране на конструкциите на строежите и за въздействията върху тях (ДВ, 92/2004 г.). 2. Да се организират периодични наблюдения за състоянието на основите на ветрогенераторите (пукнатини, неравномерни слягания и деформации, накреняване).	Проектиране Експлоатация	Стабилност на съоръженията.
6.	1. Да се приложат съвременни – технологично – вятърни генератори с намалени вредни въздействия. 2. Пропелерите на ветрогенераторите да бъдат с матирано покритие, неотразяващо слънчевата светлина (антирефлекторни покрития).	Проектиране Проектиране	Намаляване на вредните въздействия върху хората Предотвратяване на дискотечен ефект и заслепяване
7.	1. Работа на тесен фронт при изкопите за кабелните трасета и повеждане на локалните пътни достъпи. 2. Да не се нарушават по никакъв начин пояси, храстова и крайпътна растителност. 3. Да предвиди предварителен	Строителство Строителство Строителство	Намаляване на вредните въздействия върху флората и фауната

	инструктаж на работниците на строителните площадки и шофьорите на превозни машини за защитените видове на територията на ИП и спазване на изискванията за тяхното опазване.		
8.	След приключване на строителството да се изпълни рекултивация и да се почистят терените от строителни и други отпадъци.	Строителство	Намаляване на вредните въздействия върху почвите, флората и фауната
9.	При извършване на СМР, ако се открият структури и находки на културни ценности в района, да се спрат незабавно строителните дейности до произнасянето на съответните специалисти и компетентни органи за всеки конкретен случай, съгласно изискванията на чл.160, ал.2 от Закона за културното наследство.	Строителство	Опазване на културното наследство

Настоящото решение се отнася само за обекта, който е бил предмет на извършената ОВОС по реда на Закона за опазване на околната среда. При разширение или изменение на това инвестиционно предложение възложителят трябва да уведоми своевременно компетентния орган по околна среда във възможния най-ранен етап.

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.

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.

Заинтересованите лица могат да оспорят решението 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: 19-06-2012

Румяна Радилова
ДИРЕКТОР

