



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 - 6/ 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:

- “Вятърен енергиен парк “Добрич EW 1-2” в поземлени имоти с: №№ 014004, 014012, 012009, 012021, 012030, 012033, 013007, 015002 /монтиране на 2 бр. ВГ/, 016015 /монтиране на 2 бр. ВГ /, 016009, 014006, 014014, 012066, 015007, 015010, 012063, 012071 и 012038 – за ветропарк I-ва част, “WP-1”, и №№ 018085, 018084, 018059, 018032, 018042, 017055; 011030, 017030, 011037, 011059, 011042, 011080 и 017067 – за ветропарк II-ра част, “WP-2”, и 012001 /за подстанция/ в землището на с. Конаре, община Генерал Тошево, област Добрич, “ИНТЕР ВЕ 1-2” АД, гр. София

Възложител: “ИНТЕР ВЕ 1-2” АД, със седалище и адрес на управление: гр. София 1172, община Столична, район Изгрев, ул. “Апостол Карамитев” № 2

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение /ИП/ включва монтиране на 33 броя вятърни генератори с обща мощност 82 MW, изграждане на подстанция 20/110 kV, обслужващи пътни връзки и кранови площадки в имотите, подземни кабелни връзки за свързване на вятърните генератори с бъдещата подстанция 20/110 kV /в ПИ № 012001/, надземен електропровод, с дължина около 100 м, за свързване на подстанцията с националната електропреносна мрежа.

На базата на получени от анализа на ветровия потенциал резултати възложителят е избрал вятърни генератори със следните технически параметри:

- номинална мощност 2,5 MW;
- диаметър на витлото 100 м;
- височина на кулата 100 м.

Вятърните генератори ще улавят кинетичната енергия на вятъра и ще я превръщат в електрическа енергия с напрежение 690V, което се преобразува в 20 kV след преминаването ѝ през трансформатор, разположен в основата на кулата на генератора.

Прогнозното общо количество произведена ел. енергия е около 9.262,3 MWh/год.

Транспортното обслужване на ветроенергийния парк ще се осигури основно по съществуващи общински полски пътища и изграждане на пътни връзки до фундаментите при проектна ширина 4,5 м и изпълнение на трошено-каменна настилка.



9000, гр. Варна, ул. “Ян Палах” №4

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

Общата площ, необходима за реализиране на ИП, възлиза на 63,3 дка обработваеми ниви, трета категория, вкл. за подстанция, пътни връзки и монтажни площадки, от кои 13,2 дка за изграждане на фундаменти на ИП.

Вятърните генератори са разположени на повече от 500 м от най-близките разположените населени места.

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

Планираните имоти не попадат в границите на защитени зони (ЗЗ) от мрежата НАТУРА 2000. Най-близко разположените до ИП защитени зони за опазване на дивите птици са: BG0002085 „Чаиря“, отстон на около 15 км, BG0002051 „Калнакра“, отстон на около 15 км, и BG0002057 „Белите скали“, отстон на около 13 км, и защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна - BG0000130 „Крайморска Добруджа“, отстон на около 4 км.

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, вкл. с кумулативен ефект, върху околната среда и здравето на хората и са предложени мерки за минимизиране на въздействията. Заключение на експертите по ОВОС е, че:
 - разглежданата територия притежава климатични, в частност ветрови характеристики, мотивиращи реализацията на ИП;
 - не се очаква неблагоприятно въздействие върху атмосферния въздух, качествата на водите, земните недра, хората и тяхното здраве; по отношение на земите и почвите настъпва промяна на предназначението ѝ и въвеждане на нов инструментариум за управлението и опазването ѝ;
 - досегашните проучвания показват, че в региона не е установено наличие на миграционни потоци на фаунистични видове; не се очакват колизии между птици и вятърните генератори; не се очаква косвено влияние върху популации на видове, като по отношение на евентуални процентни загуби, така и по отношение на фрагментация;
 - експлоатацията на обекта не е свързана с формиране на наднормени нива на шум и други вредни физични фактори;
 - в обхвата на проучваната площадка не е установено наличие на културно-исторически паметници
2. Експлоатацията на вятърните генератори не е свързана с отделяне на емисии и замърсяване на атмосферния въздух, както и с формиране на отпадъчни води и ползване на водни обекти по смисъла на Закона за водите;
3. По време на експлоатацията изградените вятърни съоръжения няма да възпрепятстват използването на съседните земи за отглеждане на селскостопански култури;
4. Анализът на резултатите от изчисленията на кумулативното шумово натоварване показва, че прогнозните нива на шум през нощта в най-близките населени места /селата Конаре, Крупен и Травник/ са значително по-ниски от граничните 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 са изготвени шумови карти;

5. Като приложение към доклада за ОВОС на основание Решение № ВА 65 - ПР/2010 г. за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС е изготвен и представен доклад за оценка на степента на въздействие /ОСВ/ върху защитени зони за опазване на дивите птици „Чаиря“, BG 0002085, „Калиакра“, BG 0002051, „Белите скали“, BG 0002057, и защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна „Крайморска Добруджа“, код BG 0000130. В резултат на изложената в доклада информация и направения анализ на степента на отрицателно въздействие на инвестиционно предложение за „Изграждане на ВЕП „Добрич EW 1-2“, състоящ се от 33 броя вътрешни генератори с обща мощност 82 MW“ върху гореописаните защитени зони, се установи, че реализирането на ИП няма да доведе до значително отрицателно въздействие върху предмета и целите на опазване на зоните, предвид следното:

5.1. ОСВ е извършена на база мониторингово наблюдение в района на ИП па:

- орнитофауната в периода август-октомври 2009 г. и март – май 2010 г. Теренните изследвания на есенния и пролетния миграционен сезон показват ниска численост на реещите птици през пролетта /1 741 птици/ и през есента /2 585 птици/;
- прилепите в периода май – юни 2010 г. и септември – октомври 2010 г. При проучването не са констатирани дневни и зимни убежища на прилепи. Установено е присъствието само на единични екземпляри от 5 вида прилепи, от които само един, предмет на опазване в най-близко разположената защитена зона за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна „Крайморска Добруджа“, код BG 0000130.

5.2. В територията, предмет на ИП, няма типове природни местообитания, както и подходящи местообитания за видове растения, безгръбначни, земноводни, влечуги и бозайници /различни от прилепи/, предмет на опазване в близко разположената защитена зона „Крайморска Добруджа“, код BG 0000130.

5.3. 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, установено въз основа на следното:

- при оценката на кумулативното въздействие са взети предвид ИП, в съчетание с които се очаква такова въздействие;
- в доклада за ОСВ е разгледан кумулативния ефект върху ефективното въздушно пространство използвано от птиците, върху пряко увредени местообитания на птици, въздействие върху дребни пойни птици, както и ключови места за хранене и ловуване на птици.

5.4. Въз основа на анализа за състоянието на видовете и местообитанията, предмет на опазване в близко разположените защитени зони, в резултат от реализацията на ИП е установено, че:

- Няма да бъде значително увреден предмета на опазване в ЗЗ „Чаиря“, код BG 0002085, ЗЗ „Калиакра“, код BG 0002051, ЗЗ „Белите скали“, код BG 0002057 и ЗЗ „Крайморска Добруджа“, код BG 0000130.
- Инвестиционното предложение е съвместимо с предмета и целите на опазване на описаните защитени зони.
- Няма да се създаде бариерен ефект върху птици и прилепи, поради факта, че районът не е изявен миграционен коридор за птиците, не се наблюдават струпвания на нощуващи и мигриращи птици, а видовият състав и количеството на прилепите са твърде ограничени, поради сухия терен и липса на хранителна база.

5.5. В рамките на извършеното по реда чл. 39, ал. 9 от Наредбата за ОС и чл. 16, ал. 2 от Наредбата за ОВОС обществено обсъждане на ДОСВ /докладът е публикуван

на интернет страницата на РИОСВ-Варна, на 29.04.2011 г./ не са постъпили предложения и/или възражения по същия доклад.

6. В процеса на изготвяне на ОВОС с ОСВ са проведени консултации със заинтересуваните и засегнатите лица (засегнатата общественост, РИОСВ-Варна, РИОКОЗ /сега РЗИ/-Добрич, Общини Генерал Тошево, Балчик и Каварна, ГД – ГВА, Министерство на отбраната, Министерство на здравеопазването, "Напонтелни системи" ЕАД, БДЧР-Варна, Регионален исторически музей – Добрич, БДЗП /не е получен отговор/, други). До докладите за ОВОС и ОСВ е осигурен минималния 30-дневен обществен достъп. На 03.06.2011 г. е проведена среща за обществено обсъждане. Не са получени възражения срещу осъществяване на ИП, съгласно представения протокол от общественото обсъждане и становище от възложителя;

7. С писмо изх. № РД - 363/31.01.2012 г. Регионалната здравна инспекция – Добрич, е дала положително становище по доклада за ОВОС на инвестиционното предложение при условие, че:

- стойностите на измерените нива на шум, вибрации и електромагнитни лъчения по регулационните граници на най-близките населени места и в най-близките жилищни сгради и помещения до обекта са в съответствие със здравните норми за жилищни територии на населените места, встроеноенергийният парк може да бъде въведен в експлоатация и да се експлоатира при същото условие;
- възложителят да се съобрази с действащата нормативна уредба и с изискванията за обекти, подлежащи на здравна защита на основание параграф 1, т. 3 от ДР на *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда*;

8. 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 България за постигане на 16% дял на енергията от възобновяеми енергийни източници в брутното крайно потребление на енергия до 2020 г.;

9. Експертният екологичен съвет към РИОСВ-Варна, със свое решение от 10.02.2012 г. предлага да бъде одобрено осъществяването на инвестиционното предложение.

и при следните задължителни за изпълнение от възложителя УСЛОВИЯ:

I. Преди проектирането:

1. Условията за финансиране и експлоатационното осигуряване на ветрогенераторите да се изяснят с конкретни инженерно-геоложки проучвания за доказване на функционалната приложимост на планираните терени да бъдат използвани за строителни цели;

II. За фазата на проектирането:

2. Устройство и инвестиционно проектиране да се съобрази със сервитутите около водопроводите, преминаващи през района на инвестиционното предложение;

3. При необходимост от изпълнение на настилка на обслужващите пътища в имотите и до имотите и крановите /монтажни/ площадки тя да бъде каменно-трошена;

4. Да се предвиди монтиране на система за ранно оповестяване (например

- радарна установка) и да се разработи система от мерки, включително за изключване на ветрогенератори, за намаляване на риска от сблъсък с птици;
5. Да се определят площадки за временно съхранение на отделения хумусен пласт, строителни материали и отпадъци;
 6. Да се разработи План за безопасност и здраве (ПБЗ), включващ мерки за ограничаване на въздействията върху околната среда по време на строителството;
 7. 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. 4 от настоящото решение и участие на орнитолози. Планът да се съгласува с РИОСВ - Варна, преди въвеждане на обекта в експлоатация/на части от него;
 8. Планът за собствен мониторинг на орнитофауната и прилепите по предходната точка да предвижда наблюдения за период най-малко две години от въвеждане на инвестиционното предложение в експлоатация и да включва условие за своевременно известяване на РИОСВ-Варна, за загинали птици и прилепи в района на вятърния парк;
 9. Да се разработи Проект за рекултивация съгласно изискванията на Наредба № 26/96г. за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт (ДВ, бр. 89, изм. и доп.);
 10. Да се изготви Аварисен план за действия при бедствия и аварии;
 11. Устройствоните 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:

12. Най-късно до 3 дни след откриване на строителната площадка писмено да се уведоми РИОСВ-Варна;
13. Строителните отпадъци да се съхраняват на определените за целта площадки, като не се допуска смесването на различните видове отпадъци;
14. Строителните отпадъци да се транспортират по маршрути и да се депонират/оползотворяват на места, определени от кмета на община Г. Тошево;
15. В периода **от 15 март до 15 юни** /размножителния период на птиците и други видове животни/ да не се извършват монтажни и строителни работи, в т. ч. изкопки, с използване на строителна механизация;
16. 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;
17. Да се изпълняват мерки за ограничаване на прахоотделянето, в т. ч. и оросяване на строителната площадка и пътищата в сухо време;
18. Строителните работи да се извършват само в светлата част на деня;
19. След приключване на строителните работи да се извърши рекултивация на нарушените терени, съгласно одобрен по т. 9 проект за рекултивация;
20. 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 която нула, географските координати в система WGS-84 и обозначаване;

IV. Преди въвеждане на обекта/на етапи в експлоатация:

21. Да се извършат измервания в местата на въздействие на излъчвания в околната среда промишлен шум от инвестиционно предложение с цел установяване съответствие с граничните стойности за показателите за шум. Промяната в резултатите да се представят в РИОСВ – Варна, и РЗИ - Добрич;
22. При неспазване на граничните стойности на показателите за шум по т. 21 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;
23. Да се извършат измервания на стойностите на електромагнитни лъчения и вибрации по регулационните граници на най-близко разположеното населено място и в най-близките жилищни сгради и помещения до ИП за доказване съответствие с пределно-допустимите норми;
24. Измерванията по т. 21, т. 22 и т. 23 да се извършат в експлоатационни условия, по време на 72 часовите изпитвания;
25. 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:

26. До един месец след въвеждане на инвестиционното предложение в експлоатация или на части от него да започне провеждането на мониторинг на орнитофауната и прилепите, съгласно утвърдения по т. 7 от настоящото решение план за собствен мониторинг. Тримесечните резултати да се представят в РИОСВ-Варна, в срок до края на месеца, следващ проведения мониторинг;
27. По окончателните резултати от мониторинга по т. 26 да се изготви доклад. Докладът със заключенията да се представи в РИОСВ-Варна, в едномесечен срок след завършване на мониторинга;
28. В рисковите дни на миграция на птиците или при всички случаи на заплахата от сблъсък на птици с ветрогенератори, вятърният парк или части от него да се изключват;
29. 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;
30. За комутационна апаратура, съдържаща флуорирани парникови газове, ежегодно до 15 февруари да се представя в РИОСВ - Варна, 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./;
31. 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;
32. Най-късно до три месеца преди започване на дейности по закриване на обекта да се представи в РИОСВ - Варна, и Община Генерал Тошево проект за отстраняване на вятърните съоръжения.

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

МЕРКИ	Период/фаза на изпълнение	РЕЗУЛТАТ
Общи изисквания		

Строителните и транспортните машини да се поддържат в изправност	строителство	Опазване на въздуха, водите и почвите от замърсяване
Атмосферен въздух		
Да не се допуска извънгабаритно товарене на транспортни средства с насипни материали и отпадъци	строителство	Опазване на района на парка и на терени, лъвян него, от замърсяване
Да се извършва оросяване на временните транспортни подходи и строителни площадки, с цел намаляване неорганизираните емисии на прах при сухо и ветровито време	строителство	Опазване чистотата на атмосферния въздух
Води и земни недра		
Да не се допускат разливи на ГСМ	Строителство експлоатация	Опазване на повърхностните води и почвата от замърсяване
Да се предвиди използването на химическа тоалетна с периодично почистване, съгласно условията на предварително подписан договор	строителство	Опазване на околната среда
Да не се допуска навлизане в сервитута около съществуващите водопроводи	проектиране строителство експлоатация	Осигуряване на нормална експлоатация на водопроводите
Проектиране на обекта, съобразено с резултатите, изводите и препоръките в доклада за извършените инженерно-геоложки проучвания и изискванията на законовите и нормативни документи	проектиране	опазване на земните недра и подземните води; гарантиране на безаварийна експлоатация на ветрогенераторите
Почви		
Съхраняване на отнетия хумусен слой и оползотворяването му на място като повърхностен слой при обратното засипване на фундаментите и кабелните трасета	строителство	Опазване на наличната почва и растителността
Свеждане до минимум строителната площ около фундаментите	строителство	Запазване на наличните местообитания
Да не се допуска замърсяване на почвата с гориво-смазочни материали от строителната и монтажна техника и автомобили	строителство	Опазване на почвата и растителността
Да се изпълняват мерки за недопускане утъпкване и замърсяване на съседни на отделните строителни площадки терени	строителство	Ограничаване утъпкването и разрушаването на почвата
Биоразнообразие		
В размножителния период на птиците и животните (15 март - 15 юни) да се ограничат строителните работи с относително рисков характер - изкопни дейности при изграждането на фундаментите на ветрогенераторите, площадките и подходите към тях и	строителство	Опазване и предотвратяване на загуби на животински видове. Елиминиране на шумовия фактор и безпокойството на животински видове

други СМР, които намалят ползването на строителна механизация		
Да се провежда подробна разяснителна кампания сред участниците в строителството и експлоатацията на обекта с цел предотвратяване на щети върху растителния и животински свят в района	строителство експлоатация	Съхраняване на биоразнообразието
Да не се допуска нарушаване по никакъв начин на полезащитните пояси и храстова крайпътна растителност. Да не се допуска премахването на характеристики на ландшафта (синори, единични и групи дървета и др) в земеделските земи	строителство експлоатация	Съхраняване на биоразнообразието
Да се спазват правилата за противопожарна безопасност	строителство експлоатация	Предотвратяване на евентуални пожари при сухо и ветровито време
След влизането в експлоатация на ветроенергийния парк с необходимо да започне импактен мониторинг, за да се установи действителното въздействие на съоръженията върху гнездящите и мигриращи птици в района и ако е необходимо да се направят нови предложения за мерки	експлоатация	Опазване на орнитофауната
Отпадъци		
Образуваните строителни и твърди битови отпадъци да се събират разделно и съхраняват на временни площадки до извозване на депо и по маршрут, определени от общинските власти; образуваните опасни отпадъци да се извозват своевременно до базата на строителя и предават на лица, притежаващи разрешение за дейността по чл.37 на ЗУО.	строителство	Опазване на околната среда от замърсяване
Да се създаде организация за контрол на площадките за временен престой на строителната техника и местата за временно складиране на строителните материали и образуваните отпадъци	строителство	Опазване на околната среда от замърсяване
Вредни физични фактори		
Да се осигурят лични предпазни средства за работниците, обслужващи строителната техника	строителство	Опазване здравето на работещите
Строителната техника и тежкотоварните автомобили да се движат през с. Конаре по определено от кмета трасе само през светлата част на деня и с безопасна скорост	строителство	Намаляване на шумовото натоварване на околната среда; опазване здравето на населението

Да не се допуска работа на строителна и транспортна техника на празен ход.	строителство	Наматяване на шумовото натоварване на околната среда
Здравно-хигиенни аспекти на околната среда		
Определяне на координатор по безопасност и здраве по време на строителството на обектите	строителство	Опазване на здравето на работещите

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: 17 -02- 2012

Румяна Радилова
ДИРЕКТОР

