



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 - 1/ 2010 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:

- **„Изграждане на един вятърен генератор”** в поземлен имот № 77390.28.31, площ 9.328 дка, местност «Узунгьолджук», землище с. Храброво, община Балчик, област Добрич, възложител «Вентус България» ЕООД, със седалище и адрес на управление гр. Каварна, ул. «Капитан Димитър Добрев» №7.

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение включва монтиране на един вятърен генератор със съпътстваща техническа инфраструктура: подземен електропровод, монтажна площадка и вътрешен обслужващ път.

Технически параметри на вятърния генератор:

- номинална мощност **2 MW**;
- височина на кулата **105 м**;
- диаметър на ротора **90 м**.

Вятърната турбина представлява отделен самостоятелен обект, състоящ се от конусовидна /тръбна/ стоманена кула и генератор с ротор, монтиран върху бетонова основа.

Рискът от инциденти е ограничен чрез система за автоматично спиране при скорости на вятъра над 25 м/сек.

Инвестиционното предложение ще се присъедини към електроразпределителната 20 kV мрежа посредством изграждане на подземна кабелна линия с дължина около 1770,460 м в съответствие с условията на „Е. ОН България Мрежи” АД, гр. Варна.

Кабелната линия ще преминава през имоти с №№ 77390.25.12, “пасище”, 32.82, “нива”, 32.5, “гора” и 28.27, “път”.

Достъпът до вятърния генератор ще се осъществи по общински път IV клас и вътрешен обслужващ път /изграден в имота/.

Най-близко разположеното до инвестиционното предложение населено място (с. Храброво) се намира на разстояние 1080 м.



Имотът, в който ще се монтира ветрогенераторът, не попада в границите на защитени зони (ЗЗ) от мрежата НАТУРА 2000, но част от трасето на храняващия го електропровод попада в защитени зони: ЗЗ „Батова“, с код № BG0002082, определена съгласно чл. 6, ал.1, т. 3 и 4 от ЗБР за опазване на дивите птици, и ЗЗ „Долината на Батова“, с код № BG0000102, определена съгласно чл. 6, ал.1, т. 1 и 2 от същия закон за опазване на природните местобитания и дивата фауна и флора, като засяга по 704 кв. м в описаните зони.

В землището на с. Храбово, община Балчик, възложителят “Вентус България” ЕООД, гр. Каварна, има и друго инвестиционно предложение: “изграждане на един ветрогенератор с номинална мощност 2 MW, с височина на кулата 105 м и диаметър на ротора 90 м, в поземлен имот № 77390.32.95. За него има проведена процедура за преценка необходимостта от ОВОС по реда на глава шеста от ЗООС и издадено Решение № ВА 405-ПР/2008 г. с преценка “да не се извършва ОВОС”.

поради следните МОТИВИ /фактически основания/:

1. В представения доклад за ОВОС е разгледано съществуващото състояние на компонентите и факторите на околната среда и е извършена прогноза и оценка на предполагаемите значителни въздействия. Отчетен е кумулативният ефект. Заключение на експертите по ОВОС е, че
 - очакваното въздействие през строителния период и при нормална експлоатация на ИП е незначително при изпълнение на предложените в раздел 8 от доклада за ОВОС мерки, включени в плана за изпълнението им;
 - инвестиционното предложение може да бъде одобрено, поради това че е в съответствие с нормативните изисквания и средата, в която ще се реализира, има потенциални възможности да посме допълнителните прогнозни въздействия;
2. По време на експлоатация практически не се очакват въздействия върху атмосферния въздух и подземните и повърхностните води в района;
3. С реализацията на инвестиционното предложение трайно ще се засегне незначителна площ земя, обработваеми ниви /около 0,750 дка/;
4. Инвестиционното предложение не е свързано със значимо ползване на природни ресурси;
5. Не се очаква образуване на значителни количества отпадъци;
6. Не се очаква създаване на шумов и визуален дискомфорт и здравен риск за населението на с. Храбово и образуване на значителни количества отпадъци;
7. Като приложение към доклада за ОВОС /въз основа на направена преценка/ е изготвен доклад за оценка на съвместимостта с предмета и целите на опазване в защитени зони “Батова” - за опазване на дивите птици, и “Долината на река Батова” – за опазване на природните местобитания и дивата фауна и флора. Заключение в доклада за ОС е, че:
 - Реализацията на ИП няма да окаже съществено и забележимо въздействие върху предмета и целите на опазване в защитени зони „Батова“, код BG0002082, и „Долината на река Батова“, код BG0000102. Няма да бъдат засегнати приоритетни типове природни местообитания, местообитания на видове и видове, предмет на опазване.
 - Няма да бъдат фрагментирани популациите на редки, защитени и ендемични видове, характерни за зоните, както и няма да бъде влошена структурата и динамиката на популациите им.
 - Реализацията на инвестиционното предложение в посочения терен и граници не влиза в грубо противоречие и не нарушава целите за определянето на защитените зони;

- Дейността не засяга находища и местообитания на редки, ендемични и включени в приложенията на Закона за биологичното разнообразие растителни и животински видове;
 - Няма да бъдат фрагментирани местообитания или нарушена структурата на популациите им;
 - Няма да се засегнат екологичните ниши на типичните и постоянни за зоната видове;
 - Общо антропогенният натиск в района няма да се увеличи.
 - Реализацията на съпътстващия ИП електропровод ще окаже краткотрайно по време и незначително по степен пряко въздействие върху защитени зони „Батова“, код BG0002082, и „Долината на река Батова“, код BG0000102.
 - В рамките на общественото обсъждане по чл. 39, ал. 9 от Наредбата за ОС не е постъпила информация, различна от изложената в Доклада за ОС;
8. По време на изготвяне на ОВОС са проведени консултации със заинтересованите и засегнатите лица. До докладите за ОВОС и за оценка на съвместимостта е осигурен повече от 1 месец обществен достъп и е проведена среща за обществено обсъждане. Представен е протокол от общественото обсъждане от възложителя „Вентус България“ ЕООД. Няма изразени възражения срещу осъществяването на ИП;
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;
10. Експертният екологичен съвет към РИОСВ-Варна със свое решение от 30.11.2010 г. предлага да бъде одобрено осъществяването на инвестиционното предложение.

и при следните УСЛОВИЯ:

I. Общи:

1. Да се изпълняват предложените в **Раздел 8** 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. Условието за фундиране на ветрогенератора 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:

3. Общата височина на вятърния генератор, образувана от височината на кулата и половината от диаметъра на ротора, да не бъде по-голяма от 150 м;
4. Ветрогенераторът да се маркира и светлинно да се обозначи, съгласно изискванията на Наредба № 14/2000 г. на МТС, чл. 17 и 18, дял шести, раздел IV, част втора;
5. При необходимост от изпълнение на настилка на обслужващия път и крановата /монтажната/ площадка в имота тя да бъде каменно-трошена;
6. Проектът да се съобрази със сервитута на преминаващия през имота водопровод;
7. Да се определят площадки за временно съхранение на отделения хумусен пласт и строителните отпадъци;

8. Да се разработи План за безопасност и здраве /ПБЗ/, включващ мерки за ограничаване на въздействията върху околната среда по време на строителството;
9. Предвид взаимовръзката между настоящото и друго инвестиционно предложение на възложителя /изграждане на вятърен генератор в поземлен имот № 77390.32.95, землище с. Храброво, общ. Балчик/, да се изготви цялостен План за собствен мониторинг на орнитофауната и прилепите и на шума в местата на въздействие. Планът с методиките да се съгласува с РИОСВ-Варна преди въвеждане на обекта в експлоатация;
10. 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 в района на ветрогенераторите;
11. Да се изготви Аварийен план, отчитащ въздействията при природни бедствия върху околната среда и здравето на хората;
12. Проектите за подробни 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:

13. Най-късно до 3 дни след откриване на строителната площадка писмено да се уведоми РИОСВ-Варна;
14. Строителните отпадъци да се съхраняват на определените за целта площадки, като не се допуска смесването на различните видове отпадъци;
15. Строителните отпадъци да се транспортират по маршрути и да се депонират/оползотворяват на места, определени от кмета на община Балчик;
16. В периода **от 15 март до 30 май** /размножителния период на птиците и други видове животни/ да не се извършват монтажни и строителни работи, в т. ч. изкопни, с използване на строителна механизация;
17. Да се проведе подробна разяснителна кампания сред участниците в строителството с цел предотвратяване на щети върху растителния и животински свят в района;
18. Да се изпълняват мерки за ограничаване на прахоотделянето, в т. ч. и оросяване на строителната площадка и пътищата в сухо време;
19. След приключване на строителните работи да се извърши рекултивация на нарушените терени, съгласно одобрен проект за рекултивация;
20. Бетонната стъпка на ветрогенератора да се засипе със земни маси и хумусен пласт;

V. Преди въвеждане на обекта/стапи в експлоатация:

21. Да се извършат контролни измервания на излъчвания в околната среда промишлен шум с цел доказване съответствие с граничните стойности за показателите за шум. Протоколите с резултатите да се представят в РИОСВ-Варна и РИОКОЗ-Добрич;
22. При неспазване на нормите по т. 21 да се изпълнят допълнителни 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;

23. Измерванията по т. т. 21 и 22 да се извършат в експлоатационни условия по време на 72 часови проби;

VI. По време на експлоатацията и извеждане от експлоатация:

24. До един месец след въвеждане на инвестиционното предложение в експлоатация да започне провеждането на мониторинг на орнитофауната и птиците, съгласно утвърдения по т. 9 от настоящото решение план за собствен мониторинг. Ежемесечните 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. При реализиране на инвестиционното предложение в рисковите дни на миграция на птиците – периодите 14 -16 август, 22 - 24 август, 4 – 6 септември, 30 септември – 2 октомври, както и при всички случаи на заплаха от облъчване на птици с ветрогенератора, същият да се изключва;
27. Техническото обслужване на инвестиционното предложение да се извършва само от лица, притежаващи съответния документ по чл. 12 от Закона за управление на отпадъците;
28. До един месец след въвеждане в експлоатация на инвестиционното предложение да се предостави на Главна дирекция "ГВА" и Министерство на отбраната информация за местоположение /географски координати/, височина и обозначаване на вятърния генератор;
29. Най-късно 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 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: 02.12.2010

ДИРЕКТОР:

Румяна Радикова

Изготвил:

г-н експерт "ОВОС и ЕО" - отдел "ОВОС, ЕО и ЗП" - Д. Янчева

Съгласувал:

г-н експерт "НЕМ и ГМО" - отдел "ОВОС, ЕО и ЗП" - Ст. Дочева

и-к-отдел "ОВОС, ЕО и ЗП" - Д. Павлова

юрисконсулт - отдел "АНО, ИР и ИВ"

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

към Решение по ОВОС № ВА-1/2010 г.

ПЛАН

за изпълнение на мерки за намаляване или прекратяване на значителни въздействия на ветрогенератора върху околната среда

№ по ред	Компонент на околната среда	Възможни въздействия	Мерки за ограничаване на въздействията	Етап на изпълнение
1	Атмосферен въздух	Превишаване на имисионните норми на вредни вещества във въздуха за населените места	Да се ограничи скоростта на движение на строителните МПС при движение на строителна площадка с цел намаляване на емисиите на прах Строителството да се извършва на база на одобрен ПБЗ, включващ задължително и мерки за опазване на околната среда през строителния период (противопрахово оросяване, работа с регулирани ДВГ, покрито транспортиране на прахоотделящи материали, зареждане с ГСМ на обезопасени площадки и т.н.) Осигуряване на прахопочистваща техника за откритите площи.	Строителство Строителство Експлоатация
2	Води	Замърсяване на подземните води и повърхностните води, нарушаване на водния режим	Да не се извършват дейности върху повърхността и в подземни водни обекти, които могат да доведат до непряко отвеждане на приоритетни вещества в подземните води 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 Да се поставят химически тоалетни на обекта	Строителство и експлоатация Строителство и експлоатация Строителство
3	Отпадъци	Нерегламентирано третиране и замърсяване с отпадъците	Провеждане на контрол по спазване изискванията за временно съхранение на отпадъците. Предаване на отпадъците за по-нататъшно третиране само с договор и на фирми, притежаващи разрешителен	Експлоатация Експлоатация

			или регистрационен документ по ЗУО за това. Да се постави контейнер за битови отпадъци на обекта. За строителните отпадъци и излишните земни маси да се използват само регламентирани депа. По време на техническата поддръжка редукторното, хидравличното и трансформаторното масло на ветрогенератора да се подменят от специализирани екипи, така че да се гарантира отсъствие на замърсяване на околната среда	Строителство Строителство Експлоатация
4	Вредни физични фактори.	Превишаване на норми за шум на площадката	В процеса на експлоатация да се извърши контролно измерване на шума на границата на населеното място. Да се извършват периодични проверки за течове и разхлабени детайли	Експлоатация Експлоатация
5	Геоложка основа	Стабилност на терена	Съоръжението следва да се проектира съгласно изискванията на Наредба №2/2007 за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни 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/. Да се организират периодични наблюдения за състоянието на основите на ветрогенераторите (пукнатини, неравномерни слягания и деформации, накреняване)	Проектиране Експлоатация
6	Здравен риск	Намаляване на вредните въздействия върху обитателите	Да се приложат съвременни решения за ветрогенератора с намалени вредни въздействия	Проектиране
7	Биосфера	Намаляване на вредните въздействия върху флората и фауната	По време на миграция на птиците в рисковите дни на есенната миграция (14 + 16, 22 + 24 август, 4 + 6 септември, 30 септември – 2 октомври) при констатиране многочислени ниско летящи	Експлоатация

		ята да се предвиди временно изключване на ветрогенератора Пропелерите на генератора да бъдат покрити с матирано покритие, неотразяващо слънчевата светлина (антирефлекторно покрития) За да са по-добре видими за птиците, перките на ветрогенератора да бъдат в по-ярки, но не бели цветове Преди започване на работа работещите в строителните обекти да се информират за наличието на единични екземпляри от растителни и животински видове с природозащитен статус През периода 15 март – 15 юни, когато е гнездовия период за повечето размножаващи се в България птици следва да не се извършват дейности с тежка строително-монтажна механизация При изпълнение на строителните работи хумусният слой да се отделя и съхранява съгласно изискванията на Наредба № 26/1996 Провеждане на импактен мониторинг на орнитофауната в съответствие с Европейските програми за наблюдения и представяне на резултатите в РИОСВ – Варна	Проектиране и строителство Строителство Строителство Строителство Експлоатация
--	--	--	---