



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 - 16/ 2011 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 за изграждане на:

- “Вятърен енергиен парк “Каблешково”, състоящ се от 31 вятърни генератора, в имоти: №№011004, 012017, 019004, 019025, 020001, 020029, 032015, землище на с. Каблешково, община Тервел, и №№ 72271.50.41, 72271.52.49, 72271.53.62, 72271.55.44, 72271.55.45, 72271.59.54, 72271.60.30, 72271.61.6, 72271.61.25, 72271.53.63 /за подстанция/, землище на гр. Тервел, област Добрич.

Възложител: “ПРОКОН НЮ ЕНЕРДЖИ БЪЛГЕРИЯ” ЕООД, със седалище и адрес на управление гр. Варна 9006, район Приморски, в. з. “Св. св. Константин и Елена”, ул. “28-ма” № 16

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение /ИП/ включва изграждане на 31 броя вятърни генератори /ВГ/ с обща мощност до 62 MW, с необходимата инфраструктура: обслужващи временни пътни отсечки в имотите до фундаментите на ВГ, кранови /монтажни/ площадки до всеки генератор, кабелни връзки за свързване на вятърните генератори с планираната подстанция 20/110 kV, която ще се изгражда в ПИ № 72271.53.63, в землището на гр. Тервел.

Подстанцията за свързване на ВЕП с електропреносната мрежа на 110 kV ще бъде с капацитет до 70 MW и ще включва: релейна зала, линейно-апаратна зала, помещение за акумулаторна батерия.

Връзката на новата подстанция с електропреносната мрежа ще се извърши посредством изграждане на въздушен електропровод 110 kV, с дължина около 55.2 м.

Технически параметри на вятърните генератори:

- номинална мощност до 2,0 MW;
- диаметър на ротора 90 м;
- височина на кулата 125 м;
- обща височина 170 м;

- скорост на стартиране 4 м/сек;
- скорост на изключване 25 м/сек.

Общата площ на имотите, в които ще се реализира ИП, е 2849,399 дка, обработваеми ниви, като с фундаментите на ВГ и подстанцията ще бъдат заети приблизително около 18,826 дка. Останалата част /за обслужващи временни пътни отсечки и кранови площадки/ след етап "строителство" ще бъде рекултивирана и ще се ползва по предназначение - обработваема земеделска земя.

Достъпът до планирания ВЕП е осигурен от съществуващи пътища.

Най-близко разположеното до планирания парк населено място е с. Каблешково – на повече от 1181,00 м.

Инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и не попада в границите на защитени зони от мрежата НАТУРА2000. Най-близко разположени до ИП защитени зони по ЗБР са: защитена зона за опазване на дивите птици „Хърсовска река” с код BG0002039 и защитена зона за опазване на природните местообитания и дивата флора "Хърсовска река" с код BG0000106.

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 хората. Разгледани са достатъчно алтернативи за осъществяване на ИП, вкл. "нулева алтернатива", с мотиви за направения избор. Заключение на експертите по ОВОС е, че по време на строителството и експлоатационния период на ИП при изпълнение на предложените в раздел 6 от доклада за ОВОС мерки не се очакват значими промени в околната среда и здравето на хората, поради следните обстоятелства:
 - въздействието върху атмосферния въздух /по време на експлоатацията е нулево/, водите, почвите /то ще бъде само в местата на фундаментите/, геоложката среда, отпадъците, растителния свят /ИП се реализира в обработваеми ниви и не се засягат защитени растителни видове и естествени местообитания / и ландшафта ще е незначително по степен, а по отношение на фауната – негативно, в допустимите граници, без пряко въздействие;
 - очакваните нива на шум в най-близките населени места /с. Каблешково, с. Проф. Златарски, с. Честименско, гр. Тервел, с. Бонево, с. Войниково и с. Нова Камена/, вкл. с кумулативен ефект, се очаква да бъдат много 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*;
 - инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, санитарно-охранителни зони около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване, паметници на културно-историческото наследство, вкл. археологически;
 - не се очакват неблагоприятни здравно-хигиенни ефекти и риск за хората от населените места в околността, както и за работещите на територията на ветроенергийния парк.

2. Като приложение към доклада по ОВОС на основание Решения за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС №№ ВА190 – ПР/2009 г., ВА274 – ПР/2009 г. и ВА 26-ПР/2011 г. е изготвен и представен доклад по оценка степента на въздействие /ОСВ/ върху защитена зона за опазване на дивите птици „Хърсовска река” с код BG0002039 и защитена зона „Хърсовска река” с код BG0000106. за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна. В резултат на изложената в доклада информация и направения анализ на степента на въздействие на инвестиционно предложение /ИП/ за изграждане на 31 вятърни генератора с подстанция землищата на с. Каблешково, община Тервел, и гр. Тервел, област Добрич, 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:
- 2.1 ОСВ е извършена на база мониторингово наблюдение на:
- периода на изследване обхваща изцяло есенната миграция от 15.08.до 30.10.2009 г.
 - пролетната миграция на птиците от 15.03. до 15.05.2010 г.
 - наблюдение на зимуващите и преминаващите птици през района и около него водолубиви и други птици – от 01 декември 2009 г. до 01 март 2010 г. тази времева рамка включва периода на най- интензивно придвижване на зимуващите птици в региона на Добруджа и северното българско черноморско крайбрежие.
 - Теренни проучвания за местообитания и миграция на прилепите на територията на ИП в периода - април – септември 2009 г.
- 2.2 Не се очаква ветрогенераторите, предмет на гореописаното ИП, съществено да повишат установения в района кумулативен ефект върху фронта на миграция, площ на миграционните пътища, ефективното въздушно пространство и пряко увредените местообитания, предвид факта, че:
- Същите ще се разположат между одобрени такива;
 - От групата на реещите се и едри мигриращи видове птици над посочената територия през пролетните месеци са установени едва 8 вида реещи птици, като площадката при с. Каблешково е бедна на видове и с ниска численост на прелитащите птици.
 - През есенната миграция е по-концентрирана с по-висока численост на мигриращите птици. На площадката при с. Каблешково през есента на 2009 са установени 13 вида реещи и мигриращи птици от разредите Соколоподобни и Щъркелоподобни. През периода на наблюдение не са установени видове от разред Жеравоподобни и разред Пеликаноподобни.
 - В сравнение с другите изследвани площадки на територията на Добруджа видовото разнообразие и числеността на птиците е ниска. Районът на ВЕП „Каблешково” се намира на запад от основния миграционен коридор на Западно черноморския прелетен път.
 - В района на Честименско и Каблешково през целия зимен период не са наблюдавани хранещи се или прелитащи гъски.
 - Районът на ИП се характеризира с еднообразен равнинен ландшафт, отсъствие на зимни убежища на прилепи и ограничени възможности за дневни, летни убежища, предимно в горските масиви
 - Полезащитните пояси играят ролята на локалните миграционни коридори и са от значение предимно за два от видовете: ръждивият и малкият вечерник (*Nyctalus noctula* и *N. leisleri*). Откритите и обработваеми селскостопански площи се характеризират с много ниска численост на прилепите и слаба хранителна активност през летните и есенни месеци.

- Основното обилие на прилепи е съсредоточено в съседни територии на ИП, а именно 33 „Хърсовска река“, BG0000106.
- 2.3 Въз основа на направените проучвания и анализ за степента на въздействие върху видовете и местообитанията, предмет на опазване в защитена зона за опазване на дивите птици „Хърсовска река“, код BG 0002039 и защитена зона за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна „Хърсовска река“, код BG 0000106, в резултат от реализацията на ИП, е направено заключението, че:
- С реализацията на инвестиционно предложение няма да бъдат засегнати 33 „Хърсовска река“ с код BG0002039 и 33 „Хърсовска река“ с код BG0000106.
 - Няма да бъдат значително увредени типове природни местообитания, видове, предмет на опазване и техните местообитания в разглежданите зони.
 - Няма да бъдат фрагментирани местообитания и популации на редки, защитени и ендемични видове, характерни за зоните, както и няма да бъде влошена структурата и динамиката на техните популации.
- 2.4 В рамките на извършеното по чл. 39, ал. 9 от Наредбата за ОС и чл. 16, ал. 2 от Наредбата за ОВОС /докладът е публикуван на 19.10.2011 г. на интернет страницата на РИОСВ - Варна/ обществено обсъждане на доклада за ОСВ не са постъпили възражения и/или предложения по същия доклад;
3. В процеса на изготвяне на ОВОС с ОС са проведени консултации със заинтересуваните и засегнатите лица. До докладите за ОВОС и ОС е осигурен минималния 30-дневен обществен достъп. На 18.11.2011 г. са проведени две срещи за обществено обсъждане /в залите на кметство с. Каблешково и Община Тервел/. Не са получени възражения срещу осъществяване на ИП, съгласно представени протоколи от общественото обсъждане на възложителя;
4. С писмо изх. № РД - 1614/16.05.2011 г. Регионалната здравна инспекция – Добрич, е дала положително становище на доклада за ОВОС на инвестиционното предложение при спазване на законовата уредба и при изпълнение на всички предвидени в същия доклад мерки;
5. 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;
6. Експертният екологичен съвет към РИОСВ-Варна, със свое решение от 16.12.2011 г. предлага да бъде одобрено осъществяването на инвестиционното предложение.

и при следните задължителни за изпълнение от възложителя УСЛОВИЯ:

I. Общи:

1. Да се изпълняват предложените в **Раздел 6** от доклада за ОВОС *Мерки за предотвратяване, намаляване или ликвидиране на значителни отрицателни въздействия върху околната среда*, с изключение на мерките по т. 11 и т. 12;

II. Преди проектирането:

2. Условието 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;

III. За фазата на проектирането:

3. Вятърни генератори с № 5 в ПИ 011004 и №№ 12, 13, 14, 15, 16 и 19 в имот №012017, землище с. Каблешково, и с № 27 в поземлени имот № 72271.55.44, землище гр. Тервел, да се изместят в границите на описаните имоти, така че да се осигури максимално отстояние от границите на защитена зона "Хърсовска река", код BG0000106;
4. За вятърни генератори с №№ 23, 25 и 26, разположени съответно в имоти с №№72271.53.62, 72271.50.41 и 72271.55.45, землище гр. Тервел, да се осигури нормативно изискващото се разстояние, съгласно чл. 141а на *Наредба № 14/2005 г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за производство, преобразуване, пренос и разпределение на електрическа енергия по отношение на одобрените вятърните генератори*, предмет на Решение по ОВОС №ВА – 1/2011 г. за одобряване на ИП за изграждане на ВЕП в землищата на гр. Тервел и с. Безмер, общ. Тервел, с възложител "Енергия Безмер" ООД;
5. 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;
6. При необходимост от изпълнение на настилка на крановите /монтажни/ площадки и обслужващите пътища в и до имотите тя да бъде каменно-трошена;
7. Да се определят площадки за временно съхранение на отделения хумусен пласт, строителни материали и 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. Да се изготви цялостен План за собствен мониторинг на орнитофауната и прилепите в района на ИП, включващ наблюдение с радарна система и участие на орнитолози. Планът да се съгласува с РИОСВ - Варна, преди въвеждане на обекта в експлоатация/на части от него;
10. Планът за собствен мониторинг на орнитофауната и прилепите по предходната точка 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;
11. 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./;
12. Да се изготви Аварийен план за действия при бедствия и аварии;
13. Устройствените планове и инвестиционните проекти преди внасянето им за одобряване по реда на Закона за устройство на територията да се съгласуват с РИОСВ – Варна, и РЗИ – Добрич, включително и по отношение спазването на условията от настоящото решение;

IV. По време на строителството:

14. Най-късно до 3 дни след откриване на строителната площадка писмено да се уведоми РИОСВ - Варна;
15. Строителните отпадъци да се съхраняват на определените за целта площадки, като не се допуска смесването на различните видове отпадъци;
16. Строителните отпадъци да се транспортират по маршрути и да се депонират/оползотворяват на места, определени от кмета на община Тервел;

17. 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;
18. 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;
19. Да се изпълняват мерки за ограничаване на прахоотделянето, в т. ч. и оросяване на строителната площадка и пътищата в сухо време;
20. След приключване на строителните работи да се извърши рекултивация на нарушените терени, съгласно одобрен по т. 11 проект за рекултивация;
21. 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;

V. Преди въвеждане на обекта/етапи в експлоатация:

22. 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;
23. При неспазване на граничните стойности на показателите за шум по т. 22 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;
24. 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;
25. Измерванията по т. 22, т. 23 и т. 24 да се извършат в експлоатационни условия, по време на 72 часовите изпитвания;

VI. По време на експлоатацията и извеждане от експлоатация:

26. 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. 9 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, както и при всички случаи на заплаха от сблъсък на птици с ветрогенератори, вятърният парк да се изключва;
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. Най-късно до три месеца преди започване на дейности по закриване на обекта да се представи в РИОСВ - Варна, и Община Тервел проект за отстраняване на вятърните съоръжения.

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

№ п о р е д	Мерки	Период/фаза на изпълнение	Резултат
1.	Да се предвиди полагане на трошено-каменна настилка по коларските полски пътища и да се оцени необходимостта от полагане на геомембрана при подобряване на съществуващите полски пътища	При проектиране	намаляване на емисиите в атмосферния въздух, предотвратяване на аварии при транспорта на съоръженията
2.	Да се разработи план за движение на товарния транспорт, обслужващ строителството на ВЕП, и да се съгласува със съответните общини и кметства на засегнатите населени места в района на обекта.		намаляване на емисиите в атмосферния въздух, предотвратяване на аварии при транспорта
3.	Върху фундаментите на ветрогенераторите да се предвиди насипване на хумусен пласт.		възстановяване на нарушените хабитати
4.	Ветрогенераторите да се разположат разпръснато, без да образуват блокова или линейна структура		Намаляване риска от сблъсък с ветрогенераторите и прекъсване на биологични коридори, намаляване на визуалния и психологически дискомфорт за населението.
5.	При проектиране на ветрогенератори NN 15 и 19, намиращи се в площ за проучване на кариера Камена, да се предвиди възможността за подновяване на изтеклата концесия за находището(изтича 21.04.2011 г.). Изчисленията относно конструкцията на съоръженията да се съобразят с възможна бъдеща експлоатация на кариерата.		предотвратяване на инциденти при евентуално получаване на концесия за находището
6.	Да се оцени икономическата възможност за закупуване на инертни материали (чакъл и пясък) от най-близко разположената кариера	строителство	намаляване на транспортния трафик, намаляване на натоварването на околната среда по отношение на шум и емисии в атмосферния въздух
7.	Да се изпълняват мерки по ограничаване на неорганизираните прахови емисии /доставяне на насипни материали в закрити превозни средства; маршрутите за доставка на суровини и елементи на ВЕП да не преминават през населени места, при разтоварване на суровините (чакъл, пясък), те да се изсипват от ниска височина, При силен вятър да не се извършват товаро-разтоварни дейности с насипни строителни материали, при сухо време да се оросяват временните пътища		намаляване на емисиите в атмосферния въздух, ограничаване на площите, източник на емисии

	и крановите площадки и да се ограничаване скоростта на движение на товарните автомобили по полските пътища - до 20-30 км/час, обслужващи строителството на ВЕП, други/		
8.	Преди започване на строителните работи да се определи място за временно съхранение на хумус и земни маси. Издетите земни маси да не се замърсяват със строителни отпадъци.		избягване увреждането на съседни терени, възможност за използване на земните маси за рекултивация на нарушени терени
9.	Да се разработи схема за събиране, временно съхранение и транспорт на генерираните отпадъци. Строителните отпадъци да се извозват до депото по предварително утвърдена транспортна схема, съгласувана с Община Тервел. Да не се допуска депониране на строителни отпадъци извън определените места.		Избягване увреждането на съседни терени
10.	Химическите тоалетни да се обслужват от лицензирана фирма на база сключен договор.		Избягване увреждането на съседни терени
11.	Строителната механизация да се поддържа в изправност. Да не се допускат разливи на горива и смазочни масла от строителната механизация, да се извършва ежедневен контрол по отношение на изправността на техниката.		предотвратяване възникване на аварии, предотвратяване замърсяване на води и почви
12.	Да се маркират маршрутите на транспортните средства – временни пътища в имотите и кранови площадки.		избягване увреждането на съседни терени, предотвратяване унищожаването на растителност извън предвидените строителни площадки в имотите
13.	При установяване на животински видове да бъдат премествани на безопасно място.		опазване на местната фауна
14.	Да не се извършват ремонтните дейности на строително-монтажната техника и зареждане с горива и масла извън обособени за целта места (ремонтни бази).		Опазване на почвата и повърхностните води
15.	През първата година на експлоатация на ВЕП да започне извършването на мониторинг на сблъсъка на птиците и прилепиу който да включва обход по график на територия в радиус 100 метра около всеки ветрогенератор. При откриване на наранени видове да се предприемат незабавни мерки за уведомяване на компетентния орган и предприемане на адекватни действия. Да	експлоатация	оценка на въздействието на ВЕП върху птиците в реално време, оценка за необходимостта от предприемане на допълнителни мерки за опазване на видовете

	се води регистър за случаите на констатирани сблъсъци В края на първата година да се изготви доклад с анализ за честотата на регистрацията на подобни инциденти и оценка необходимостта от		
--	--	--	--

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.

23.12.2011

Дата:.....

Румяна Радилова

ДИРЕКТОР

