



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 - 3/ 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”**, състоящ се от **19 вятърни генератора** в поземлени имоти: №№11003.1.12, №11003.5.14, №11003.6.28, №11003.9.37, №11003.18.54, №11003.18.55 /в имоти 18.54 и 18.55 ще бъде монтиран един генератор/, №11003.20.36, №11003.20.38, №11003.27.23, №11003.27.32, №11003.27.48, землище с. Видно, община Каварна; №32768.14.13, №32768.17.21 и №32768.17.37, землище с. Иречек, община Каварна, №48828.13.156, землище с. Могилище, община Каварна; №66113.20.26, и №66113.23.26 /в имота ще бъдат монтирани два генератора/, землище с. Селце, община Каварна, и в поземлен имот №18160.43.30 /в имота ще бъдат монтирани 2 бр. вятърни генератори/, землище с. Гурково, община Балчик, с възложител: “ВЕН ИНВЕСТ - В”ООД, гр. Бургас

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение включва монтиране на 19 ветрогенератора с обща инсталирана мощност 38 MW, изграждане на подстанция 20 kV /110 kV, обслужващи пътни връзки и кранови площадки в имотите, и подземна кабелна мрежа за свързване на ветрогенераторите с бъдещата подстанция 20 kV /110kV.

Технически параметри на вятърните генератори:

- номинална мощност 2 MW;
- диаметър на витлото 90 м;
- височина на кулата 105 м;
- скорост на въртене – променлива /8,2 – 17,3 об./мин.
- Номинална скорост на вятъра 13,0 м/сек.

Вятърните генератори ще се монтират на кули, стоманена конструкция. Кулите ще бъдат монтирани върху стоманобетонени фундаменти с дълбочина от 2,5 до 5 м.

Трансформаторите за преобразуване на произведената от генераторите енергия ще бъдат инсталирани в гондолата, корпуса на ветровите кули или монтирани до кулите. Произведената електрическа енергия от съоръженията ще се препраща по подземна



9000, гр. Варна, ул. “Ян Палах” №4

Тел: (+35952)678 887, Факс: (+35952) 634593, e-mail: riosv-vn@mbox.contact.bg, www.riosv-varna.org

кабелна мрежа, положена покрай съществуващи полски пътища до повишаваща подстанция от 20kV/110kV, от която ще се осъществи присъединяването към електропреносната мрежа на НЕК - ЕАД.

С реализацията на ИП се засягат 18 имота, частна собственост, на площ от 511.929 дка, от които на промяна предназначението на земята подлежат 41.212 дка.

ИП не попада в границите на защитени зони (ЗЗ) от мрежата НАТУРА 2000, с изключение на част от подземната кабелна мрежа за свързване три ВГ, която попада в границите на ЗЗ "Крайморска Добруджа, BG 0002051. Трасето на описаната част ще преминава по съществуващ полски път, за да не се нарушат естествените елементи на ландшафта и целите на защитената зона.

Най-близо разположените до ИП защитени зони са:

- ЗЗ „Калиакра”, BG 0002051, за опазване на дивите птици, на около 5,8 км;
- ЗЗ „Белите скали”, BG 0002097, за опазване на дивите птици, на около 5 км;
- ЗЗ „Комплекс Калиакра”, BG 0000573, опазване на природните местообитания и местообитанията на видовете, на около 5 км;
- ЗЗ „Крайморска Добруджа”, BG 0002051, за опазване на природните местообитания и местообитанията на видовете, на около 1,5 км.

поради следните МОТИВИ /фактически основания/:

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 алтернативи за осъществяване на ИП в екологичен аспект. Заключение на експертите по ОВОС е, че по време на строителството и експлоатационния период на ИП:
 - Не се очакват значителни отрицателни въздействия върху атмосферния въздух, повърхностните и подземните води, почвите, геоложката среда, отпадъците, растителния свят / тъй като не се засягат естествени фитоценози./ и ландшафта;
 - Местоположението на вятърните генератори няма да препречва прелета на птиците в степен, която да застраши съществуването на видовете. Загубата на хабитати на някои от установените гнездящи видове птици с природозащитен статус ще бъде незначителна, с оглед наличието на подходящи биотопи в непосредствена близост. Не се очаква нарушаване на хранителните вериги, както в хоризонтално, така и във вертикално отношение. В района на ветроенергийния парк не е установен сериозен миграционен поток;
 - Инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии. Същото не попада на територията на защитени зони, определени съгласно чл.6, ал.1, т.1 и т.2 от ЗБР (по директивата за хабитатите), или съгласно чл.6, ал.1, т.3 и т.4 от ЗБР (по директивата за птиците);
 - Очакваните шумови нива още на границата на ветроенергийния парк ще бъдат по-ниски от изискванията на нормативната уредба;
 - Не се очакват неблагоприятни здравно-хигиенни ефекти за хората от населените места в околността, както и за временно пребиваващите на територията на ветроенергийния парк.
2. Като приложение към доклада за ОВОС, на основание Решения за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС № ВА 353 -ПР/2009 и № ВА 51/2010 г. е изготвен доклад за оценка на степента на въздействие /ОСВ/ на ИП за изграждане и

експлоатация на планирания ВЕП върху предмета и целите на опазване на защитени зони,

2.1. ОСВ е изготвена на базата на:

- Проведено теренно проучване на територията на предлаганата площадка в периода на месец юли 2010. Резултатите от него показват, че няма типове природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони; изследваният район се характеризира с много ниска численост на прилепите и тяхната слаба хранителна активност;
- Извършено мониторингово наблюдение на орнитофауната в периода август-октомври 2008 г., март – май 2009 г., август – октомври 2009 г. и март-май 2010г. Съгласно направения от експертите анализ на данните над изследваната територия през пролетта не са установени големи миграционни потоци /преминават между 254 и 435 реещи птици/, а есенната миграция не покрива условията за място с тесен фронт на миграция /през есента преминават между 716 и 2134 грабливи птици и между 2277 и 4122 щъркели и пеликани/;

2.2. В резултат от анализа на въздействието на ИП е направено заключението, че:

- Отрицателното въздействие върху защитени зони “Калиакра”, BG 0002051, и “Белите скали”, BG 0002097, за опазване на дивите птици, и „Комплекс Калиакра”, BG 0000573, и „Крайморска Добруджа”, BG 0002051, за опазване на природните местообитания и местообитанията на видовете, ще бъде непряко и незначително;
- ИП е съвместимо с предмета и целите на опазване на защитени зони “Калиакра” BG 0002051, “Белите скали”, BG 0002097, „Комплекс Калиакра”, BG 0000573, и „Крайморска Добруджа”, BG 0002051;
- При строителството и експлоатацията на ветроенергийния парк няма да бъде значително увреден предмета на опазване на защитени зони “Калиакра”, BG 0002051, “Белите скали”, BG 0002097, „Комплекс Калиакра”, BG 0000573, и „Крайморска Добруджа”, BG 0002051;

2.3. Вятърните генератори, предмет на гореописаното ИП, ще се разположат между изградени и одобрени такива, поради което не се очаква те съществено да повишат установения в района кумулативен ефект;

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. Проведена е среща за обществено обсъждане. Представен е протокол от общественото обсъждане от възложителя “Вен Инвест-В” ООД. Не са получени възражения срещу осъществяване на ИП;

4. На заседанието на ЕЕС към РИОСВ-Варна, на 08.04.2011 г., представителят на БДЗП, член на допълнителния състав, депозира становище за неодобряване на ИП. В своя писмен отговор, представен на заседание на ЕЕС към РИОСВ-Варна, на 19.05.2011 г./, възложителят “Вен Инвест-В” ООД, счита, че становището на БДЗП е неоснователно, тъй като то се базира на неактуални /от 2006 г./ и неточни данни за числеността на миграцията през района на ИП;

5. ИП 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,

6. Експертният екологичен съвет към РИОСВ-Варна със свое решение от 19.05.2010 г. предлага да бъде одобрено осъществяването на инвестиционното предложение

и при следните УСЛОВИЯ:

I. Общи:

1. Да се изпълняват предложените в **Раздел VI** от доклада за ОВОС *Мерки за предотвратяване, намаляване или ликвидиране на значителни отрицателни въздействия върху околната среда*, включени в Плана към настоящото решение;

II. Преди проектирането:

2. Условията за фундиране 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. В имоти с №№ 11003.6.28, 11003.1.12, 11003.5.14, 11003.9.37, 11003.18.54, 11003.18.55, землище с. Видно, и 32768.14.13, землище с. Иречек, да не се предвижда изграждане на ветрогенератори и да се изключат от проектирането;
4. При необходимост от изпълнение на настилка на обслужващите пътища в и до имотите и крановите /монтажни/ площадки тя да бъде каменно-трошена;
5. Да се определят площадки за временно съхранение на отделения хумусен пласт и строителните 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 шума в местата на въздействие и на орнитофауната и прилепите, включващ наблюдение с радарна система и участие на орнитолози. Планът да се съгласува с РИОСВ-Варна, преди въвеждане на обекта в експлоатация;
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 Аварийен план за действия при бедствия и аварии;
11. Проектите за устройствени 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, относно спазване на условията от настоящото решение;

IV. 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 Балчик и/или община Каварна;
15. В периода **от 15 април до 15 юни** /размножителния период на птиците и други видове животни/ да не се извършват строителни работи, вкл. изкопни, 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. След приключване на строителните работи да се извърши рекултивация на нарушените терени, съгласно одобрен проект за рекултивация;

V. Преди въвеждане на обекта/етапи в експлоатация:

19. Да се извършат контролни измервания в местата на въздействие 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 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. Измерванията по т. 19 и т. 20 да се извършат в експлоатационни условия по време на 72 часовите изпитвания;

VI. По време на експлоатацията и извеждане от експлоатация:

22. До един месец след въвеждане на инвестиционното предложение в експлоатация да започне провеждането на мониторинг на орнитофауната и прилепите, съгласно утвърдения по т. 8 от настоящото решение план за собствен мониторинг. Тримесечните резултати да се представят в РИОСВ-Варна, в срок до края на месеца, следващ проведения мониторинг;
23. По окончателните резултати от мониторинга по т. 22 да се изготви доклад. Докладът със заключенията да се представи в РИОСВ-Варна, в едномесечен срок след завършване на мониторинга;
24. Да се изключват ветрогенераторите при риск от сблъсък с птици, констатиран чрез радарната система;
25. Техническото обслужване на вятърния парк да се извършва само от лица, притежаващи съответния документ по чл. 12 от Закона за управление на отпадъците;
26. До един месец след въвеждане в експлоатация на инвестиционното предложение да се предостави на Главна дирекция “Гражданска въздухоплавателна администрация” и Министерство на отбраната информация за местоположение /географски координати/, височина и обозначаване на вятърните генератори;
27. 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.

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

№	МЕРКИ	Период/фаза на изпълнение	РЕЗУЛТАТ
1.	Към инвестиционния проект да се разработи Проект за безопасност и здраве	проектиране	Опазване на околната среда и здравето на хората
2.	Да се предвидят площадки за временно	проектиране	Опазване на околната среда

	съхранение на отделения хумусен пласт и на излишните земни маси, съгласно изискванията на Наредба № 26/02.10.1996г.		и рекултивация на нарушени терени
3.	Да се изготви схема за събиране, временно съхранение и транспортиране на отпадъците, образувани при строителството на обекта, която да отговаря на нормативните изисквания по управление на отпадъците;	проектиране	Предотвратяване замърсяването на околната среда
4.	Да се сключи договор с лицензирана фирма, осигуряваща почистването на химическата тоалетна, като мястото на депониране бъде определено съгласно договорни отношения с лице, експлоатиращо канализационна мрежа и ПСОВ.	проектиране	Предотвратяване замърсяването на околната среда с отпадъчни води
Атмосферен въздух			
5.	Строителните и транспортните машини да се поддържат в изправност	строителство	Опазване на въздуха, водите и почвите от замърсяване
6.	Да не се допуска извънгабаритно товарене на транспортни средства с насипни материали и отпадъци	строителство	Опазване на района на парка и прилежащите терени от замърсяване
7.	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
8.	Местата за временно складиране на насипни материали и строителни отпадъци своевременно да се почистват след оползотворяването и извозването им;	строителство	Опазване на околната среда (въздуха, почвите и растителния свят) от замърсяване
Води			
9.	Да се предвиди използването на химическа тоалетна с периодично почистване, съгласно условията на предварително подписан договор	строителство	Опазване на околната среда
Почви			
10.	Съхраняване на отнетия хумусен слой и оползотворяването му като повърхностен слой при обратното засипване на фундаментите и кабелните трасета	строителство	Опазване на наличната почва и растителността
11	Точно маркиране на подходите към строителните петна на терена	строителство	Ограничаване утъпкването и разрушаването на растителната покривка
12	Свеждане до минимум строителната площ около фундаментите	строителство	Запазване на наличните местообитания
13	Ограждане на работните площадки с временни леки ограждения	строителство	Запазване на съседни терени

14	Да не се допуска замърсяване на почвата с гориво-смазочни материали от строителна и монтажна техника	строителство	Опазване на почвата и растителността
15	Да се извършат почистващи мероприятия на терените, освободени от строителни материали и на временните депа за съхраняване на изкопни земно-скални маси	строителство	Възстановяване на почвата и растителната покривка
16	За предотвратяване възникването на ерозионни процеси вследствие на изкопните работи по трасетата на подземната каберна мрежа, да се извършва своевременна рекултивация на трасетата при спазване на условията за работа на тесен фронт (по-малка дължина);	строителство	Предотвратяване на ерозия. Възстановяване на почвата и растителната покривка
17	Да се изпълняват мерки за недопускане утъпкване и замърсяване на съседни на отделните строителни площадки терени	строителство	Ограничаване утъпкването и разрушаването на почвата
Биоразнообразие			
18	Да се разработи проект за рекултивация, съобразен с конкретните условия и предложените мерки за максимално съхраняване на растителната покривка – агрофитоценози и където е възможно тяхното възстановяване	проектиране строителство експлоатация	максимално съхраняване на растителната покривка и естественото биоразнообразие в района
19	В размножителния период на птиците и животните (15 април- 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 други СМР, които налагат ползването на тежки машини и техника, респ. са свързани с повишени нива на шумово и атмосферно замърсяване.	строителство	Опазване и предотвратяване на загуби на животински видове. Елиминиране на шумовия фактор и безпокойството на животински видове
20	Да се приложат своевременни противоерозионни мероприятия на терените след изкопните дейности	строителство	Опазване на почвата и растителността
21	Да се проведе/провежда в определени периоди подробна разяснителна кампания сред участниците в строителните и експлоатационни дейности с цел предотвратяване на щети върху растителния и животински свят в района	строителство експлоатация	Съхраняване на биоразнообразието
22	Точно очертаване и спазване на подходите към строителните площадки за транспортната техника и	строителство	Ограничаване утъпкването и разрушаването на растителната покривка

	механизация, за да се опазва максимално съществуващата в близост растителна покривка		
23	Да се осъществява строг контрол върху изхвърляне на хранителни отпадъци, или каквито и да било хранителни продукти в района на ветропарка, които да привличат птиците или др. животни на съответната територия	строителство	Опазване и предотвратяване на загуби на животински видове и най-вече на птици
24	Да не се нарушават по никакъв начин 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
25	Да не се допуска изхвърлянето на опасни отпадъци (при аварирала техника) и на битови и хранителни отпадъци, за да не замърсява почвата, респ. растителността и унищожават местообитания	строителство експлоатация	Опазване на почвата и растителността от замърсяване Съхраняване на биоразнообразието
26	Да се спазват правилата за противопожарна безопасност, особено в сухия период на годината	строителство експлоатация	Предотвратяване на евентуални пожари при сухо и ветровито време
27	След влизането в експлоатация на ветроенергийния парк е необходимо поне едногодишно наблюдение (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
28	Своевременно отстраняване от площадката на парка на потенциална храна (мърша и др.), с цел да се намали активността на грабливите птици;	експлоатация	Опазване на орнитофауната
29	Да бъде изградена радарна система за ранно регистриране на птици и спиране работата на ветрогенераторите	експлоатация	Предотвратяване евентуални сблъсъци на птици
	Отпадъци		
30	Образуваните отпадъци да се събират разделно и съхраняват на временни площадки до: - извозване на строителните отпадъци на депо и по маршрут, определени от общинските власти, съобразено с изискванията на чл.5(2), чл.12 и чл.18 от ЗУО; - събиране на твърдите битови	строителство	Опазване на околната среда от замърсяване

	отпадъци в метален контейнер и извозването им на организирано депо за ТБО, съгласно утвърдена схема от общината/общините; - образуватите опасни отпадъци да се извозват своевременно до базата на строителя и предават на физически или юридически лица, притежаващи разрешение за дейността по чл.37 на ЗУО. При определяне на начините за третиране на евентуалните опасни отпадъци, да се вземат предвид изискванията на чл.5, чл.6, чл.12 и чл.22 от ЗУО		
31	Генериране на максимално възможни малки количества скално-земни маси, неизползвани за обратна засипка на фундаментите и трасетата на подземната кабелна мрежа.	строителство	Опазване на околната среда от замърсяване
32	Определяне и съгласуване със съответните общини на площадки за депониране на излишните земни маси и/или на терени за насипване, подравняване, рекултивиране и др. с тях (сметища, неравности и понижения на дадени терени и др.) Разработване на система за контрол и отчетност на ежедневните мероприятия при изземване на земните маси, тяхното използване и депониране	строителство	Опазване на околната среда от замърсяване. Оползотворяване на излишните земни маси
33	Да се създаде организация за контрол на площадките за временен престой на строителната техника и местата за временно складиране на строителните материали и образуватите отпадъци	строителство	Опазване на околната среда от замърсяване
	Шум		
34	Строителните и монтажни дейности да се извършват само през дневния период	строителство	Намаляване на шумовото натоварване на околната среда
35	Да не се допуска работа на строителна и транспортна техника на празен ход.	строителство	Намаляване на шумовото натоварване на околната среда
	Други		
36	Да се изготви план за действия при аварийни ситуации по време на строителството и на експлоатацията на ВЕП, който да се съгласува със съответните компетентни органи, вкл. с РИОСВ-Варна.	проектиране строителство експлоатация	Набелязване на конкретни мерки за предотвратяване на и за действия при евентуални аварийни ситуации, застрашаващи околната среда и здравето на хората
37	При строителството и експлоатацията	проектиране	Опазване на

на ИП да се спазват сервитутите на съоръженията на „Напоителни системи” ЕАД-клон Варна в НП „Македонка – 57” (където попада ПИ № 18160.43.30 в землището на с.Гурково), съгласно нормативните изисквания.	строителство експлоатация	съществуващите съоръжения от разрушаване
---	---------------------------	--

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: 26.05.2011.

ДИРЕКТОР:

Румяна Радилова

