



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 - 5/ 2013 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 (*Наредбата за ОВОС*) и във връзка с чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие, чл. 39, ал. 12 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитени зони (*Наредбата за ОС*) и Решение 135/18.05.2012 г. на министъра на околната среда и водите

ОДОБРЯВАМ

осъществяването на инвестиционно предложение:

“Изграждане на двадесет вятърни генератора с обща мощност до 60 MW, една ел. подстанция и съпътстваща инфраструктура” в поземлени имоти №№ 58596.9.46, 58596.10.58, 58596.10.57, 58596.11.142, 58596.13.190, 58596.14.55 в землището на с. Пролез, община Шабла, област Добрич и поземлени имоти №№ 16095.14.170, 16095.14.172, 16095.14.169, 16095.14.162, 16095.14.167, 16095.14.164, 16095.14.175, 16095.15.24, 16095.16.65, 16095.16.35, 16095.18.205, 16095.18.199, 16095.18.38, 16095.28.130 и 16095.15.28 (за една ел. подстанция) в землището на с. Горичане, община Шабла, област Добрич

Възложител: „ВАРНА ГРИЙН ЕНЕРДЖИ“ ООД, ЕИК 148030157

Седалище: 9002, гр. Варна, район „Приморски“, ул. “Генерал Колев” № 76, ет. 3, ап. 6

Кратко описание на инвестиционното предложение (ИП):

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на 20 броя вятърни генератори (ВГ) с обща мощност до 60 MW (в зависимост от избрания тип ВГ), една електрическа подстанция, подземна електрическа мрежа за свързване на вятърните генератори с планираната подстанция, обслужващи пътища за транспортен достъп до ВГ и кранови (технологични) площадки в имотите. Присъединяването на подстанцията 20/110 kV към републиканската електропреносна мрежа ще се осъществи подземно с кабел 110 kV до подстанция 110/400 kV с дължина на трасето 1.4 км.

Вятърните генератори ще улавят кинетичната енергия на вятъра и ще я превръщат в електрическа енергия.

Технически параметри на вятърните генератори, които ще бъдат монтирани:

- номинална мощност до 3.0 MW;
- височина на кулата до 105 м;
- диаметър на ротора до 93 м.

Общата площ на поземлените имоти, в които ще се разполагат вятърните генератори, е около 314.573 дка, обработваеми земи, трайно засегнати земи общо 83.404 дка, временно засегнати земи общо 152.65 дка.

Транспортният достъп до района на ИП е по пътища четвърти клас.

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



Територията, предмет на инвестиционното предложение, не попада в границите на защитени зони (ЗЗ) от мрежата Натура 2000. Най-близко разположените до територията на ИП са:

ЗЗ за опазване на дивите птици: BG0002051 „Калиакра“ и BG0000156 „Шабленски езерен комплекс“, определени съгласно чл. 6, ал. 1, т. 3 и 4 от *Закона за биологичното разнообразие* и

ЗЗ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна BG0000573 „Комплекс Калиакра“, определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от *ЗБР*.

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. Разгледани са достатъчно алтернативи за осъществяване на ИП, вкл. „нулева алтернатива“, с мотиви за направения избор. Заключение на експертите по ОВОС е, че при изпълнение на предложените в доклада за ОВОС мерки не се очакват значими промени в околната среда и здравето на хората.

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 20-те вятърни 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. Като приложение към доклада за ОВОС на основание Решение № ВА 314 - ПР/2009 г. за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС е изготвен и представен доклад за оценка на степента на въздействие (ДОСВ) (като е преработен и допълнен съгласно дадените указания и препоръки от компетентния орган – РИОСВ Варна с писмо изх. № 26-00-3468/52 от 28.03. 2013 г.) върху защитени зони за опазване на дивите птици: BG0002051 „Калиакра“ и BG 0000156 „Шабленски езерен комплекс“ и защитени зони за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна BG0000573 „Комплекс Калиакра“ при „Изграждане на двадесет вятърни генератора с обща мощност до 60 MW“ в землищата на селата Пролез и Горичане, община Шабла, област Добрич. 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, при спазване на заложените в настоящото решение условия и мерки, няма да доведе до значително отрицателно въздействие върху предмета и целите на опазване на зоните, предвид следното:

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

5.1.1. Миграция на реещите се птици в следния период: 2004 г., 2005 г. и 2009 г.;

5.1.2. Гнездящи видове птици: пролетта на 2010 г.;

5.1.3. Видов състав и динамика на зимуващите птици: декември 2010 г. – февруари 2011 г.

5.1.4. Проучване местообитания и миграция на Прилепна фауна: май 2010 г. – май 2011 г.

5.1.5. На базата на получените резултатите могат да се направят следните изводи:

- в района на селата Пролез и Горичане, по време на миграция, не е установен интензивен прелет на птици;

- миграцията на реещи се водолубиви птици (щъркели, пеликани, жерави) в района на изследването не е интензивна;

- мястото не покрива изискванията за „тесен фронт“ на миграция. Основните миграционни коридори по време на есенния прелет са два – североизток – югозапад и север – юг;

- възможност за преминаване на птици от изток на запад и от запад на изток има по отворен коридор, без процедираните ветрогенератори, разположен на ~ 9 км северно от Шабла с дължина над 30 км;

5.2. 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:

5.2.1. ВЕП състоящ се от 20 броя ветрогенератори, заедно с най-близо разположените други ВЕП и единични ветрогенератори са ориентирани в посока север-юг, която съвпада с преобладаващата посока на прелет на птиците в района.

5.2.2. При оценката на кумулативното въздействие са взети предвид ИП с подобен характер, като в ДОСВ е разгледан кумулативния ефект на три нива: локално – землищата на селата Горичане и Пролез; общинско – община Шабла и широк регионален мащаб – голяма част от Добруджа и община Добрич. Оказаната територия на кумулативно въздействие обхваща общините Добричка, Добрич, Генерал Тошево, Крушари, Тервел, Каварна, Шабла, Балчик и представлява зона разположена на разстояние над 80-100 км от външната граница на ИП.

5.2.3. Кумулативните въздействия са разгледани върху: отнети площи, ловни и гнездови територии; фронта на миграция; ефективно въздушно пространство; гнездящите птици (пряко увредените местообитания); дребните пойни птици; ключови места за хранене и ловуване; площи подходящи за паша на гъски и е установено, че не се очакват значителни кумулативни въздействия върху защитените зони.

5.3. Направени са изводи, че по-малко от 65 от зимуващите гъски могат да се срещнат като пасуващи на територията на селата Пролез и Горичане, като предпочитаното поле за хранене е установено източно и югоизточно от с. Горичане извън планирания парк, на разстояние повече от 2.5-3 км.

5.4. На територията на ВЕП не са установени хранещи се птици през периода на пет годишното проучване – 1995-2000 г. и 2009-2011 г. При проведения мониторинг 2010-2011 г. са установени хранещи се птици в малки количества и еднократно.

5.5. Въз основа на анализа за състоянието на видовете и местообитанията, предмет на опазване в защитени зони за опазване на дивите птици: BG0002051 „Калиакра“ и BG 0000156 „Шабленски езерен комплекс“ и защитени зони за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна BG0000573 „Комплекс Калиакра“ при „Изграждане на двадесет вятърни генератора с обща мощност до 60 MW“ в землищата на селата Пролез и Горичане, община Шабла, област Добрич, е установено, че при строителството и експлоатацията на ВЕП, състоящ се от 20 броя ветрогенератори (включително при кумулативно изграждане и експлоатация на други близо разположени ИП с подобен характер): няма да бъдат засегнати и увредени природни местообитания, видове и техните местообитания, предмет на опазване в зоните; 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.

5.6. В рамките на извършеното по реда на чл. 16, ал. 2 от *Наредбата за ОВОС* обществено обсъждане на ДОСВ (докладът за ОСВ е публикуван на интернет страницата на РИОСВ – Варна на 28.03.2013 г.) не са постъпили предложения и/или възражения по същия доклад.

6. 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 една среща за обществено обсъждане на доклада за ОВОС и приложенията към него (на 20.05.2013 г.). Резултатите от общественото обсъждане показват, че няма проявен интерес – не са представени писмени становища, възражения и/или препоръки.

7. С писмо изх. № РД-1043/12.03.2013 г. Регионалната здравна инспекция – Добрич, е дала положително становище на 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.

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.

9. Експертният екологичен съвет към РИОСВ – Варна, със свое решение от 11.06.2013 г. предлага да бъде одобрено осъществяването на инвестиционното предложение.

и при следните задължителни за изпълнение от възложителя УСЛОВИЯ:

I. Преди проектирането:

1. Условието за фундиране 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. Вятърните генератори в имоти 58596.9.46, 58596.10.57 и 58596.10.58 да се ситуират на максимално отдалечено място от границите на с. Пролез, община Шабла.

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

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

6. Да се предвидят мерки за изпълнение на изискванията за управление на строителните отпадъци по време на строителството, съобразени с *Наредбата за управление на строителните отпадъци*, в съответствие с изискването на чл. 11 от *Закона за управление на отпадъците*.

7. Вятърните генератори да се разположат на разстояние най-малко 55 м от полезащитните горски пояси.

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 със система за ранно оповестяване по т. 3 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.

10. Системата от мерки по т. 2 и планът за собствен мониторинг по т. 9 да се съгласуват с РИОСВ – Варна, преди въвеждане на строежа в експлоатация/на части от него.

11. 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.)*.

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, по отношение спазването на условията от настоящото решение и с РЗИ – Добрич, по компетентност.

III. По време на строителството:

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

15. Отделеният хумусен пласт да се съхранява на определената/те за целта площадка/и.

16. Строителните отпадъци да се третират в съответствие с одобрения план за управление на строителните отпадъци.

17. Строителните отпадъци да се транспортират по маршрути и да се оползотворят/обезвредят на места, определени от кмета на община Шабла.

18. 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.

19. 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.

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

21. След приключване на строителните и монтажните работи да се извърши рекултивация на нарушените терени, съгласно съгласуван по т. 11 проект за рекултивация.

22. 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:

23. 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. Докладът за резултатите да се представи в РИОСВ – Варна и РЗИ – Добрич.

24. При неспазване на граничните стойности на показателите за шум по т. 23 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.

25. 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.

26. Измерванията по точки 23, 24 и 25 да се извършат в експлоатационни условия, по време на 72 часовите изпитвания.

27. 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:

28. 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. Месечните резултати да се представят в РИОСВ – Варна, в срок до края на месеца, следващ проведения мониторинг.

29. По окончателните резултати от мониторинга по т. 28 да се изготви доклад. Докладът със заключенията да се представи в РИОСВ – Варна, в едномесечен срок след завършване на мониторинга.

30. В рисковите дни на миграция на птиците, определени на базата на мониторинга по т. 28, и при всички случаи на заплахата от сблъсък на птици с ветрогенератори, вятърният парк или части от него да се изключват.

31. Отпадъците, формирани от техническото обслужване на обекта, да се предават само на лица, притежаващи съответния документ по чл. 35 от *Закона за управление на отпадъците*.

32. 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.)*.

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

34. Най-късно до три месеца преди започване на дейности по закриване на обекта да се представи в РИОСВ – Варна и Община Шабла 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
При следваща фаза на проектиране			
1.	Да се предвиди система за временно спиране на ветрогенераторите при опасност от сблъсък с птици.	Проектиране	Намаляване на вредните въздействия върху фауната.
2.	Ветрогенераторите да включват система против обледяване на гондолата и перките (витлата).	Проектиране	Безопасна експлоатация при зимни условия.
3.	Ветрогенераторите да са в еднакъв цвят (по възможност сив). За избягване на дискомфорта от отражението да се нанася антирефлексно покритие върху витлата на турбините.	Проектиране	Безконфликтно вписване в ландшафта, избягване на дискомфорта от отражението.
По време на строителство			
4.	Строителството да се извършва на база одобрен ПБЗ, включващ задължително и мерки за опазване на околната среда през строителния	Строителство	Ограничаване на въздействията върху околната среда.

№	Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
	период (противопрехово оросяване, работа с регулирани ДВГ, покрито транспортиране на прахоотделящите материали, зареждане с ГСМ на обезопасени площадки и т.н.) Да се ограничи скоростта на движение на строителните МПС при движение на строителната площадка.		
5.	При инциденти, свързани с утечки и разливи на масла незабавно дезактивиране на почвата чрез механично отнемане и предаване на фирма с права за третиране на опасни отпадъци.	Строителство	Опазване на почвите и подземните води.
6.	Отнетият хумус от всяка строителна площадка да се съхранява временно на площадката до извършване на рекултивацията.	Строителство	Съхраняване на хумуса за използването му преди въвеждане в експлоатация на строежа/етапи от него (ВЕР) за рекултивация.
7.	Да се поставят химически тоалетни на строежа.	Строителство	Да се осигурят нормални условия на труд на строителните работници и механизаторите.
8.	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.	Строителство	Опазване на почвите, повърхностните и подземни води.
9.	По време на изкопите на фундаментите и оформянето на подходните пътища и крановите площадки, при откриване на археологически останки или друг вид старини, своевременно да бъде уведомен компетентния орган (Регионален исторически музей Добрич, др.).	Строителство	Изпълнение на изискванията на Закона за паметниците на културата с цел осигуряване на тяхното опазване и съхранение.
10.	Строителната дейност за изграждане на ВЕР да се извършва само през дневния период (7.00÷19.00 ч.).	Строителство	Предотвратяване създаването на дискомфорт на хората.
11.	В края на строителството да се възстанови нарушената настилка на пътищата (особено в населените места) от движение на строителната техника и автомобили.	Строителство	Възстановяване състоянието на пътищата за продължаване на нормалната им експлоатация без неудобства и опасност за населението.
12.	Да се поставят съдове за битови отпадъци на строежа.	Строителство	Намаляване на вредното въздействие на отпадъците.
13.	За строителните отпадъци и излишните земни маси да се използват само регламентирани депа.	Строителство	Намаляване на вредното въздействие на отпадъците.
14.	След приключване на СМР на съответната площадка да се извършат своевременно необходимите възстановителни/рекултивационни дейности върху фундаментите и почистване на временните площадки.	Строителство	Създаване на добро визуално възприемане на ВЕР в ландшафта и намаляване размера на засегнатите земи.

№	Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
	Да се проведат съответните възстановителни или рекултивационни мероприятия в зоните на изкопи, обратни насипи и временно засегнати земеделски земи.		
15.	Преди започване на работа работещите в строителните обекти да се информират за наличието на единични екземпляри от растителни и животински видове с природозащитен статус.	Строителство	Опазване на растителния и животински свят.
16.	Да не се нарушават по никакъв начин полезащитните пояси и храстовата крайпътна растителност.	Строителство	Опазване на растителността в полезащитните пояси.
17.	Да се сключи договор за техническо обслужване с лица, притежаващи документ по Закона за управление на отпадъците	Преди въвеждане на строежа/етапи от него в експлоатация	Намаляване на вредното въздействие на отпадъците.
По време на експлоатация			
18.	Да се проучи опитът на ветропарковете в експлоатация във връзка с монтиране на радара за слеждане на прелетния път в период на миграция, или необходимост от еколог на място в този период.	Експлоатация	Опазване на птиците.

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: 18.06.2013

Румяна Радилова
Директор на РИОСВ

