

РЕШЕНИЕ № 6 - ПР /2011г.**за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда**

На основание чл. 93, ал. 2 и ал. 5 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), чл. 7, ал. 1 и чл. 8, ал. 1 и ал. 3 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда* (Наредбата за ОВОС), чл. 31, ал. 4 и ал. 6 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), чл. 40, ал. 4 във връзка с чл. 2, ал. 1 и 3 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони* (Наредбата за ОС) и представена писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС и по чл. 10, ал.1 и 2 от Наредбата за ОС и получено становище от Министерство на здравеопазването

**РЕШИХ**

**да се извърши** оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение за "Изграждане на ветроенергиен парк „Ягнило” с обща мощност до 105 MW (с до 35 вятърни генератора, всеки с единична мощност до 3 MW), разположени в ПИ №№ 052004, 052011, 052037 и 053001, землище на с.Ягнило, община Ветрино, ПИ №030001, землище на с.Стан, община Нови пазар и ПИ №№ 103002 и 103010, землище на с.Памукчии, община Нови пазар”,

**възложител:** "УИНСЛОУ УИНД ПАУЪР" АД, ЕИК 201033507

**с адрес:** 1379 СОФИЯ, бул. "Акад. Иван Гешов" 2Е, сгр.1, ет.2, офис 204

**Кратко описание на инвестиционното предложение:**

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на 25 бр. ветрогенератора в ПИ с №№ 052004, 052011, 052037 и 053001, от землището на с. Ягнило, общ. Ветрино, ПИ № 030001, от землището на с. Стан и ПИ с № 103002 от землището на с. Памукчии, общ. Нови пазар (в резултат от извършен одит за оценка на вятърния потенциал на територията имот с № 102002 от землището на с. Памукчии отпада от избрания вариант за местоположение на ветрогенератор/и и други съоръжения на ВЕП), както и ел. подстанция в имот с № 103010 от землището на с. Памукчии. Свързването с електроразпределителната мрежа ще се осъществи с около 55 км подземни кабели, успоредно с оптичен кабел за осигуряване на комуникациите между вятърния парк и собствена повишаваща подстанция.

За целта ще бъдат урегулирани нови, самостоятелни УПИ с отреждане „За Производство на електрическа енергия от вятъра". В тях ще се поместват площите за изграждане на фундаментите на ветрогенераторите, крановите площадки и пътният подход. На тези трайно заети площи ще се промени предназначението на земеделската земя за неземеделски нужди

по реда на Закона за опазване на земеделските земи. Частта от терените, на които няма да се промени предназначението на земята, ще продължат да се експлоатират съобразно досегашното им земеползване.

На промяна предназначението на земята подлежи и теренът, на който ще бъде застроена и ел. подстанцията. За изграждането на същата е избран ПИ № 103010 в землището на с.Пачукчии, община Нови Пазар. Разглежда се вариант за присъединяване на парка към собствена повишаваща подстанция на 33 кV, вместо на 20 кV - с оглед оптимизиране на загубите по кабелните трасета. При този вариант ще се организират четири клона с до 7 бр. ветрогенератори (ВГ). Общата еднофазна дължина на кабелите ще бъде около 55 км, с максимално сечение на кабелите на 300 мм. Самите кабели ще са разположени на дълбочина от мин. 1,5 м. Успоредно на тях ще се положи и оптичен кабел OPUG с 24 влакна, който ще осигури комуникация между ВГ и повишаващата подстанция СрН/110. Ще се изпълни и обща заземителна система с меден проводник от мин.70 мм.

Кабелните трасета от ветрогенераторите до подстанцията и след нея до точката на включването на новата мощност към мрежата на НЕК ще бъдат подземни и ще следват съществуващите стопански и междуселищни пътища.

Изработването на проекти за ПУП-Планове за застрояване на площадките с ветрогенераторите и ПУП-Парцеларни планове за кабелните трасета е допуснато със съответните разрешения (заповеди) на кметовете на община Ветрино и община Нови Пазар.

Предпочетените към момента технически параметри са, както следва:

- ВГ с единична мощност до 2,5 MW;
- диаметър на ротора - 103 м;
- стоманобетонени фундаменти с размери 20 м x 20 м и конструктивна дълбочина до 5 м;
- кули за монтиране на генераторите и перките с височина до 119 м.

Трансформаторите за преобразуване на произведената от генераторите енергия ще бъдат инсталирани в корпуса на ветровите кули или монтирани до кулите. Произведената електрическа енергия от съоръженията ще се препраща по подземна кабелна мрежа, положена покрай съществуващи полски пътища до повишаваща подстанция от 33кV/110кV, от която ще се осъществи присъединяването към електропреносната мрежа на НЕК ЕАД.

Достъпът до територията на инвестиционното предложение ще се осъществява по междуселищните и селскостопанските пътища.

Към всяка една площадка, където ще бъдат монтирани ветроенергийните кули ще се подхожда по съществуващи стопански пътища, като от тях при необходимост ще се изпълнят къси пътни подходи за достъп.

Съобразно изискванията на проекта за превоз на извънгабаритни товари ще се рехабилитират и реконструират отделни криви и наклони на съществуващите стопански пътища. Към всяка площадка съобразно терена ще се проектира и изпълни път за достъп с подходящи криви и наклони, там където е нужно.

Предвижда се след приключване на строителството и монтажа временните пътища и работни площадки към тях да се покриват с почвен слой и да се възстанови земята. В такъв смисъл за реализацията на инвестиционното намерение не се предвижда изграждане на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура. Имотите за разполагане на съоръженията са съобразени с наличен достъп до съществуващите селскостопански пътища.

Изграждането на обектите, включени в инвестиционното предложение, изисква ползването на площи за временни дейности - складиране на строителни материали,

престой на строителна техника и механизация и др. Всяка една от тях ще включва някои, или всички, от следните съоръжения, което ще зависи от специфичните изисквания на обекта:

- временни кабинни (фургони), които ще бъдат използвани като офиси на обекта за общо контролиране и организация на СМР, за съхранение на проектната документация и строителни книжа, за следене и отчитане на пристигащите до и заминаващи от площадката превозни средства, за осигуряване на благоустрояването на обекта и др.;
- мобилна химическа тоалетна за персонала на обекта;
- място за паркиране на строителните машини;
- надеждни складове за инструменти;
- участък за приемане на пристигащите превозни средства;
- места за депониране на хумус и изкопана земна маса;
- предпазна ограда (лента) около площадката.

Площите за временните дейности ще бъдат в рамките на самите работни площадки в собствените имоти, непосредствено до местото за фундаментите на ветрогенераторите. Няма да се завземат или използват, нарушават и/или замърсяват съседни площи от територията.

Главните конструктивни компоненти на турбините ще бъдат доставяни направо на обекта за незабавната им употреба.

Размерите на строителните площадки ще варират в зависимост от специфичните изисквания на обектите. Направените предварителни проучвания по отношение на изискуемата площ показват, че за изграждането на всеки един ветрогенератор ще са необходими приблизително от 1,3 до 3,5 дка, включваща площта на фундамента, площадката на монтажния кран за обслужване при строително-монтажната и сервизна дейност, подхода и достъпа до нея.

Подстанцията ще заеме постоянна площ от 3-4 дка и ще включва сградата за комутационните съоръжения, за мощните трансформатори и за измервателната апаратура. За целите на бъдещата поддръжка в рамките на площадката ще се предвиди и малък участък за паркиране на автомобили.

Намерението попада в обхвата на Приложение №2 на ЗООС, т.3, буква „и” и подлежи на преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС. Предвид засягане на територия, контролирана от две регионални инспекции по околна среда и води (РИОСВ), компетентен орган за произнасяне с решение е министърът на околната среда и водите.

## МОТИВИ:

**I. Характеристики на предлаганото строителство, дейности и технологии: обем, производителност, мащабност, взаимовръзка, и кумулиране с други предложения, ползване на природни ресурси, генерирани отпадъци, замърсяване и дискомфорт на околната среда, както и риск от инциденти:**

1. Общата площ на имотите, в които ще се реализира ветропарк е 2 739.634 дка, като на промяна предназначението на земята подлежат 13.41 дка. Не е направен окончателен избор по отношение броя и техническите спецификации на отделните ветрогенератори, както и по отношение характеристиките на повишаващата подстанция.
2. Има вероятност от кумулиране на въздействието с други изграждащи се в близост ветроенергийни паркове. До момента са известни няколко инвестиционни намерения

за изграждане на вятърни генератори за землището на с. Ягнило и за съседни землища - с. Белоградец и с. Доброплодно;

3. Необходимо е да бъдат проучени варианти за третиране на генерираните отпадъци след приключване на срока на експлоатация (деинсталиране на надземните съоръжения и подходящо третиране), както и за рекултивация на терена.
4. Необходимо е да бъде оценено въздействието от присъствието на обекта на постоянен персонал от 3-4 служители, наети на пълно работно време;
5. По време на строителството и експлоатацията на ИП има вероятност от възникване на аварийни инциденти.

## **II. Местоположение, в това число чувствителност на средата, съществуващото ползване на земята, относителното наличие на подходящи територии, качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района:**

1. Инвестиционното предложение ще се реализира в обработваеми земеделски земи. Имотите граничат с горски територии и пасища, мери.
2. Изграждането на съоръженията и инфраструктурата към тях ще бъде свързано със следните нарушения на почвите:
  - ♦ трайни - при изграждането на фундаментите на 25 броя вятърни генератора в размер на около 10.41 дка и на 3 дка за подстанция;
  - ♦ механично увреждане на почвения профил, ограничено в площите на трасетата на подземната кабелна мрежа (55 км. еднолинейна дължина), строителните площадки и новите пътни подходи към ветрогенераторите (45.1 дка.). Трасетата на подземната кабелна мрежа ще се съвместят с трасетата на съществуващите и временните пътища.
  - ♦ утъпкване на почвите в обхвата на строителните площадки за складиране на строителни материал и битуване на строителна техника и заетите в строителството работници.
3. Необходимо е да се направи оценка на преките и косвени въздействия от разширяване на съществуващите стопански пътища, които ще бъдат използвани за достъп на тежкотоварни и извънгабаритни превозни средства при монтирането, поддръжката и демонтажа на по-големите турбини, като утъпкване вследствие от присъствието на тежка техника и хора, възможно нахлуване на рудерална растителност и др.

## **III. Способността за асимилация на екосистемата в естествената околна среда:**

1. Необходимо е да се извърши оценка на въздействие на инвестиционното предложение върху биологичното разнообразие като компонент на околната среда и по-специално върху мигриращите видове птици и прилепи (барьерен ефект, риска от сблъсък, фрагментация, кумулативен ефект и т.н) въз основа на едногодишен мониторинг върху мигриращите и гнездящите/размножаващите се видове на площадката на инвестиционното предложение.
2. Съгласно становище на Националния природонаучен музей при БАН, в доклада за ОВОС е необходимо по-специално да се оцени значимостта на смесените гори с преобладание на дъб (*Quercus spp.*) и келяв габър (*Carpinus orientalis*) за прилепите по източните склонове на местността „Станата”. Съставът и възрастта на горите в тази местност са подходящи за жилищно и ловно местообитание на поне 5 вида горски прилепи. Някои от планираните ветрогенератори са критично близо до горските масиви, което може да бъде предпоставка за непрекъснати преки сблъсъци и висока смъртност.

3. Съгласно Наредба № 7 за хигиенните изисквания за здравна защита на селищната среда, хигиенно-защитната зона за специфични производствени или други дейности свързани със строителство, реконструкция, модернизация или разширение на електроцентрали, които представляват здравен риск - за всеки конкретен случай се определят от Министерство на здравеопазването. Предвид това и във връзка с липсата на достатъчно информация за съгласуване на местоположението на площадката на ВЕП и факта, че ветрогенераторите генерират шум и в много случаи инфразвук е необходимо да се изготви доклад за ОВОС за изграждане на "Изграждане на ветроенергиен парк „Ягнило“ с обща мощност до 105 MW (с до 35 вятърни генератора, всеки с единична мощност до 3 MW), разположени в ПИ №№ 052004, 052011, 052037 и 053001, землище на с.Ягнило, община Ветрино, ПИ №030001, землище на с.Стан, община Нови пазар и ПИ №№ 103002 и 103010, землище на с.Памукчии, община Нови пазар", с който ясно и точно да се определи, дали е възможно разположението на площадката на посочените по-горе терени.

#### **IV. Характеристиките на потенциалните въздействия – териториален обхват, засегнато население, включително трансгранични въздействия, същност, големина, комплексност, вероятност, продължителност, честота и обратимост:**

1. Инвестиционното предложение ще се реализира в землищата на три населени места на територията на две общини.
2. Въздействията от инвестиционното предложение по отношение генериране на шум, вибрации, безпокойство на животински видове ще съпътстват фазите на строителство и експлоатация на обекта, като в условия на нормална експлоатация ветроенергийните турбини могат теоретично да работят 24 часа дневно и почти 365 дни годишно, със сравнително малки пропуски за планирани поддръжка и ремонти.
3. Въздействията върху някои местообитания на животни от групите на дребните бозайници, птици, влечуги ще са преки, но с възможности за краткосрочно възстановяване на местообитанията в съседни територии. Възможното въздействие на турбините върху орнитофауната може най-общо да се сведе до две направления:
  - ◆ директно въздействие - сблъсквания на птици във витлата на вятърните турбини най-вече при неблагоприятни атмосферни условия;
  - ◆ индиректни въздействия - всички възможни негативни въздействия върху птиците, предизвикани от присъствието на ветроенергийния парк (препречване полета на птиците, смушаване на размножаването им, изменения в структурата на популациите, индиректно влияние върху състоянието и структурата на хабитатите).
4. Въздействието върху растителните видове на площадките ще бъде постоянно в областта на бетоновите фундаменти.
5. Процесът на експлоатация ще бъде свързан с пряка и дълготрайна промяна в състоянието на околната среда и значителна визуална промяна в състоянието на ландшафта и ландшафтните доминанти. Поради значителната височина и конструкцията на кулите е възможно те да имат преди всичко негативно визуално отражение при изгледните характеристики на ландшафта.

#### **V. Обществен интерес към предложението за строителство, дейности или технологии:**

1. Възложителят е уведомил писмено засегнатите общини и кметства, а засегнатото население чрез обявления, поставени на места в Община Ветрино, Кметство Ягнило, Община Нови пазар и кметствата на с. Памукчии и с. Стан. Съгласно становище на възложителя, към 14.01.2011 г. по така заявеното намерение не са постъпили становища, мнения и възражения.

2. По инвестиционното намерение има получено становище от Националния природонаучен музей при БАН, изпратено до възложителя с копие до РИОСВ - Шумен и РИОСВ – Варна, в което са дадени препоръки по отношение начини и методи за провеждане на изследване на въздействието върху прилепите в рамките на доклада за ОВОС, както и препоръки за изграждане на кулите и съпътстващата електропреносна мрежа.

Във връзка с определяне степента на значимост на въздействието по отношение риска за човешкото здраве е необходимо в доклада за ОВОС да се определи с утвърдени математически модели силата и разпространението на генерирания от ВЕП шум, както и кумулативния ефект от работата и на други ветрогенератори извън настоящото инвестиционно намерение.

При разглеждане на „Здравно хигиенни аспекти на околната среда” трябва да бъдат предвидени необходимите мерки за минимизиране на риска за човешкото здраве по всички компоненти на околната среда (въздух, води, отпадъци, шум и др.), които могат да повлияят както върху живущите в селата Ягнило, Стан и Памукчии, така и върху временно пребиваващите на обекта хора, в т.ч. извършващите селскостопански дейности.

#### **По отношение изискванията на Закона за биологичното разнообразие:**

Според представената информация, имотите, в които ще се разполагат ВГ и подстанцията, т.е имотите, за които е необходима промяна на предназначението, не засягат защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и не попадат в границите на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие. Най-близко разположената защитена зона (над 10 км), върху чиито предмет на опазване би могло да се окаже въздействие от реализирането на ветропарка с BG0002038 „Провадийско-Роякско плато” за опазване на дивите птици, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение № 802/2007 г. на Министерския съвет.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на чл. 31, ал. 1 на Закона за биологичното разнообразие и чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредба за ОС и **подлежи на оценка за съвместимостта** му с посочената защитена зона.

На основание чл. 40, ал. 3 от Наредбата за ОС, по критериите на чл. 16 от същата, бе извършена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която инвестиционното предложение **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху птиците, предмет на опазване в горечитираната защитена зона, поради следните

#### **МОТИВИ:**

1. Отчитайки местоположението на вятърния парк спрямо защитени зони, не се очаква реализацията и експлоатацията му да доведат до пряко или косвено унищожаване или увреждане на гнездовите местообитания на видовете птици, предмет на опазване в най-близко разположената зона BG0002038 „Провадийско-Роякско плато”, както и до значително увреждане на техните хранителни местообитания.
2. Площадката на инвестиционното предложени не е разположена на територия на установен интензивен миграционен път на птиците, поради което не се очаква значителна загуба на места за нощувка и почивка на прелетните видове птици.
3. Имотите, в които ще се поставят ветрогенераторите, са на значително отстояние от най-близката защитена зоната за птици, поради което няма предпоставка за изменение

във възрастовата структура, числеността и плътността на популациите на птиците, поради повишаване на риска от сблъсък с перките и увеличаване смъртността им.

4. Характерът на инвестиционното предложение не предполага при строителството или по време на експлоатацията да се генерират емисии и отпадъци във вид и количества, които да доведат до преки или косвени негативни въздействия върху предмета и целите на най-близко разположената защитена зона.

Настоящото решение се отнася само за конкретното заявено предложение и в посочения му капацитет.

Решението може да бъде обжалвано пред Върховния административен съд в 14-дневен срок от съобщаването му на заинтересованите лица по реда на Административно-процесуалния кодекс.

МИНИСТЪР:

НОНА КАРАДЖОВА

Дата: 08.03.2011 г.

