



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ - СТАРА ЗАГОРА

гр. Стара Загора 6000, ул. Стара планина №2, НК 143; тел. 042/692 200; факс 042/602 447
Интернет страница: www.stz.riew.e-gov.bg; Ел. поща: riovsysz@stz.bg

РЕШЕНИЕ № СЗ-108-ПР/2008 г.
за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на
въздействието върху околната среда

На основание чл. 81, ал. 1, т. 2 и чл. 93, ал. 1, т. 1, ал. 3 и ал. 5 от Закона за опазване на околната среда, чл. 31 ал. 4 от Закона за биологичното разнообразие, чл. 2 ал. 1 т. 3 „а“, чл. 8 т. 2, чл. 40 ал. 3 и ал. 4 и уведомление по чл. 10 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, представената писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда и Констативен протокол за извършена проверка на място № 659/23.07.2008г,

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за **инвестиционно предложение** “Изграждане на ветропарк” в имоти с № № 124018, 135016, 135018, 137004, 153015, 161006, 161008, 161014, 162004, 155005 и 155009 в землището на с. Радовец, общ. Тополовград.
възложител „Еко Енергия 07” ООД гр. Сливен, кв. “Кольо Фичето” бл. 26, вх. Ж, ап. 3

Характеристика на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение касае инсталирането и експлоатацията на единадесет броя вятърни електрогенератори. Предвидена дейност попада в обхвата на 3000С Приложение 2, т. 3, буква „и” – производство на електроенергия посредством силата на вятъра. Имотите, върху които е предвидено да се реализира инвестиционното предложение се намират в землището на с. Радовец, общ. Тополовград и са собственост на инвеститора. Фундаментът на всяка турбина ще бъде излят в земята и ще заема площ около 250 кв.м. Максималната височина на кулите ще бъде 100 м, диаметъра на ротора ще е около 80 м. Ветрогенераторната работи на автономен режим, а в контролера за управление на процесите има компютърна система за диагностика и автоматично регулиране. Към ветрогенератора има принадлежащ кабинет с трансформатор и електроника за присъединяване към националната електропреносна мрежа. Достъпът до имотите се осигурява от съществуващи полски пътници. В съседство преминава 20 kV далекопровод, към който ще се включи произведената електроенергия.

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:

- Според представената информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС, в която подробно е описана характеристиката на предлаганата дейност, инвестиционното предложение предвижда изграждането на единадесет броя вятърни генератори с максимална мощност за всеки до 3000 Квт, максимална височина на кулата до 100 м и диаметър на ротора около 80 м. В тази връзка е направен извод, че обема и мащабността на инвестиционното предложение не са големи и реализацията му ще окаже незначително въздействие върху околната среда.
- Разглежданата площадка за реализация на инвестиционното предложение няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности. В РИОСВ Стара Загора не са постъпвали инвестиционни предложения за разглеждания район. Всичко това изключва възможността от увеличаване на въздействието на инвестиционното предложение върху околната среда или глар. кумулиране с други предложения.
- Инвестиционното предложение предвижда производството на електроенергия от възобновим енергиен източник – енергията на вятъра. Производството на електроенергия посредством силата на вятъра не е свързано с добив на подземни богатства и използване на невъзбновими природни ресурси, което да доведе до трайни невъзстановими физически промени в района. Земята, предназначена за промяна с с площ 8 250 кв.м., които са необходими за изграждането на фундаменти за вятърните генератори и трансформаторния пост, което е по-малко от 1 % от цялата площ на имотите, която е 161,54 дка. Имотите, в които е предвидено да се реализира инвестиционното предложение са с начин на трайно ползване „нива” и „пасище, мера” с ниска категория на земята при неполивни условия, което ги прави неизползваеми за земеделски нужди. Освен това ще бъде променено предназначението на по-малко от 1 % от цялата площ за изграждане на фундаменти на вятърните генератори, като останалата площ може да се използва по предназначение.
- Експлоатацията на реализираното инвестиционно предложение не води до отделяне и натрупване на производствени и опасни отпадъци, не е свързана с дейности, отделящи замърсени отпадъчни води. Производството на електроенергия посредством силата на вятъра не е свързано с емитиране на замърсители в атмосферата и промяна качеството на атмосферния въздух. Единствено при строителството на вятърните генератори и трафопоста ще се образуват незначителни количества строителни и битови отпадъци, които ще бъдат събрани и извозени на място, определено от община Тополовград. Ветрогенераторната работи на автономен режим, а в контролера за управление на процесите има компютърна система за диагностика и автоматично регулиране, поради което отпада необходимостта от обслужващ персонал, който да генерира битови отпадъци.
- Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до замърсяване и дискомфорт на околната среда. Възможно е да предизвика натоварване и известен дискомфорт на околната среда при строителството, свързано с шумово натоварване на площадката от работата на машините. То ще бъде минимално, локализирано само в рамките на ограничен район – работната площадка и няма да предизвика трайно въздействие върху населението на с. Радовец, растителния и животинския свят. Най-близко разположеният имот е на около 650 м от населеното място.
- Известен риск от инциденти съществува единствено при строителството и монтирането на елементите на вятърните генератори. При вземане на необходимите мерки, свързани със стриктното спазване на изискванията на безопасност на труда, те ще бъдат сведени до минимум. Съществува и минимален риск от инциденти с ресци се птици, но височината на кулите, роторните перки и броя на съоръженията

- Според представената информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС, в която подробно е описана характеристиката на предлаганата дейност, инвестиционното предложение предвижда изграждането на единадесет броя вятърни генератори с максимална мощност за всеки до 3000 Квт, максимална височина на кулата до 100 м и диаметър на ротора около 80 м. В тази връзка е направен извод, че обема и мащабността на инвестиционното предложение не са големи и реализацията му ще окаже незначително въздействие върху околната среда.
- Разглежданата площадка за реализация на инвестиционното предложение няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности. В РИОСВ Стара Загора не са постъпвали инвестиционни предложения за разглеждания район. Всичко това изключва възможността от увеличаване на въздействието на инвестиционното предложение върху околната среда или т.нар. кумулиране с други предложения.
- Инвестиционното предложение предвижда производството на електроенергия от възобновим енергиен източник – енергията на вятъра. Производството на електроенергия посредством силата на вятъра не е свързано с добив на подземни богатства и използване на невъзбновими природни ресурси, което да доведе до трайни невъзстановими физически промени в района. Земята, предназначена за промяна е с площ 8 250 кв.м., които са необходими за изграждането на фундаментите за вятърните генератори и трансформаторния пост, което е по-малко от 1 % от цялата площ на имотите, която е 161,54 дка. Имотите, в които е предвидено да се реализира инвестиционното предложение са с начин на трайно ползване „нива” и „пасище, мера” с ниска категория на земята при неполивни условия, което ги прави неизползваеми за земеделски нужди. Освен това ще бъде променено предназначението на по-малко от 1. % от цялата площ за изграждане на фундаментите на вятърните генератори, като останалата площ може да се използва по предназначение.
- Експлоатацията на реализираното инвестиционно предложение не води до отделяне и натрупване на производствени и опасни отпадъци, не е свързана с дейности, отделящи замърсени отпадъчни води. Производството на електроенергия посредством силата на вятъра не е свързано с емитиране на замърсители в атмосферата и промяна качеството на атмосферния въздух. Единствено при строителството на вятърните генератори и трафопоста ще се образуват незначителни количества строителни и битови отпадъци, които ще бъдат събрани и извозени на място, определено от община Тополовград. Ветрогенераторната работи на автопомен режим, а в контролера за управление на процесите има компютърна система за диагностика и автоматично регулиране, поради което отпада необходимостта от обслужващ персонал, който да генерира битови отпадъци.
- Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до замърсяване и дискомфорт на околната среда. Възможно е да предизвика натоварване и известен дискомфорт на околната среда при строителството, свързано с шумово натоварване на площадката от работата на машините. То ще бъде минимално, локализирано само в рамките на ограничен район – работната площадка и няма да предизвика трайно въздействие върху населението на с. Радовец, растителния и животинския свят. Най-близко разположеният имот е на около 650 м от населеното място.
- Известен риск от инциденти съществува единствено при строителството и монтирането на елементите на вятърните генератори. При вземане на необходимите мерки, свързани със стриктното спазване на изискванията на безопасност на труда, те ще бъдат сведени до минимум. Съществува и минимален риск от инциденти с реещи се птици, но височината на кулите, роторните перки и броя на съоръженията

за производство на електроенергия (11 броя) са в долния рисков диапазон на евентуално въздействие върху прелитащи птици. Възможните фатални събития биха имали случаен и единичен характер, съизмерим с други събития, възможни и без наличието на ветрогенератори.

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:

- Инвестиционното предложение ще бъде реализирано в поземлени имоти с № № 124018, 135016, 135018, 137004, 153015, 161006, 161008, 161014, 162004, 155005 и 155009 в землището на с. Радовец, общ. Тополовград. Качеството и регенеративните способности на природните ресурси в района няма да бъдат засегнати.
- Избраното местоположение на вятърните генератори, извън населени места, осигурява липсата на отрицателни въздействия свързани с наднормен шум и стробоскопичен ефект на сянката при слънцегрееене.

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

- Представената от възложителя информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС подробно описва биологичното разнообразие в района и защитените територии. Разглежданата площадка е разположена в потенциални защитени зони от Европейската екологична мрежа Натура 2000 „Сакар” с код BG 0000212 по Директивата за местообитанията и „Сакар” с код BG 0002021, предназначена за опазване на птиците.
- Според утвърдената от Народното събрание “Национална стратегия за биологичното разнообразие в България” обектът е разположен извън обсега на описаните за страната традиционни миграционни пътища – “Виа Понтика”, “Виа Аристотелис”, но попада в по-малкия по долината на река Тунджа южно от Ямбол. Съществува известен риск от инциденти с прелитащи птици, но според експерти, този риск е в пъти по-малък от възможността да се сблъскат с кола, стълб или антена. Според изследване, проведено в САЩ, процентът на птици загинали при сблъсък с ветрогенератор е едва 0,1% от загиналите при удар с кола. Радарни проучвания в Тиасреборг в западната част на Дания, където са инсталирани двумегаватови турбини с 60 м на веслата показват, че птиците променят височината на полета си през деня или нощта с около 100 – 200 м преди турбините и преминават на безопасно разстояние. Има и някои примери на соколи, гнездящи в кафези, монтирани върху стълбовете на турбините. Височината на полета на прелетните птици зависи от релефа на местността и атмосферните условия, но преди всичко от въздушните течения. С помощта на радиолокатори е установено, че повечето птици летят във височинните диапазони от 200 до 300 и от 1100 до 1600 м н.в. освен това нощните прелети, поради намалената видимост по правило се извършват на по-голяма височина от дневните. Към настоящия момент няма регистрирани такива събития, свързани с работещи ветрогенератори, които се намират около „Петолъчката, с. Тополчане, с. Бяла общ. Сливен, с. Лесово, общ. Елхово. Генераторите ще бъдат оборудвани с нискочестотни резонаторни зумери, с цел предотвратяване на фатални събития с прелитащи птици. Разполагането на ветрогенераторите в редица по направление на полета на птиците и на разстояние не по-малко от 300 м един от друг, спомага да се сведе до минимум евентуален сблъсък на прелитащи птици със съоръженията. Те ще бъдат подходящо оцветени и сигнализирани, а перките ще се покрият с антирефлексна боя, с цел ограничаване на

визуалното въздействие на съоръженията върху хората и на въздействията върху птиците в условията на лоша видимост и през нощта. Важен момент е и ниската работна скорост на витлата – средно 20 оборота в минута, намаляваща до минимум риска от фатални инциденти с прелитащи птици. От проверката на място е установено, че теренът е затревеи и се обитава предимно от представители на сем. Житни, които са повсеместно разпространени, полски ветрогон, лопен, бял равнец, синя жлъчка, единични екземпляри дъб и драка. При обхода на площадката не са констатирани лалугерови колонии, които са хранителна база на хищните птици, както и гнезда на хищни птици по единичните дървета. Бяха наблюдавани единични екземпляри червеногърба сврачка, сива овесарка, обикновено каменарче, селска лястовица, обикновен бързолет, полска чучулига. Това води до извода, че екосистемите в естествената околна среда на защитените със закон територии и местообитания, планинските и гористите местности, районите в които нормите за качеството на околната среда са нарушени, силно урбанизирани територии, защитените територии на единични и групови паметници на културата, определени по реда на Закона за паметниците на културата и музеите, териториите и/или зоните и обектите със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита няма да бъдат засегнати и екосистемата ще асимилира реализираното инвестиционно предложение.

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

- Териториалният обхват на въздействие в резултат на строителството и експлоатацията на инвестиционно предложение е ограничен и локален в рамките на разглежданите имоти с № № 124018, 135016, 135018, 137004, 153015, 161006, 161008, 161014, 162004, 155005 и 155009 в землището на с. Радовец, общ. Тополовград.
- Инвестиционното предложение ще се реализира в имоти, които са отдалечени от населени места – най-близката площадка до с. Радовец е разположена на повече от 650 м. Това води до извода, че засягането на населението ще бъде краткотрайно, временно и епизодично и ще се определя субективно от различните индивиди.
- Реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие, тъй като производството на електроенергия посредством силата на вятъра не е свързано с емисии във въздуха, водите, почвите и генерирането на отпадъци.
- Въздействието в резултат на строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение ще бъде ограничено в рамките на около 1 % от разглежданата площ, която е с площ 161,54 дка и няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности. Въздействието ще бъде дълготрайно, тъй като ландшафта се променя трайно и въздействието от естетическа гледна точка е субективно. Продължителността на въздействието съвпада с продължителността на експлоатация на вятърните генератори и е напълно обратимо.

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

- Инвеститорът е уведомил за намерението си община Тополовград с писмо вх. № 53-00-45/29.01.2008 г., кметството на с. Радовец с писмо вх. № 30/30.01.2008г. и

визуалното въздействие на съоръженията върху хората и на въздействията върху птиците в условията на лоша видимост и през нощта. Важен момент е и ниската работна скорост на витлата – средно 20 оборота в минута, намаляваща до минимум риска от фатални инциденти с прелитащи птици. От проверката на място е установено, че теренът е затревен и се обитава предимно от представители на сем. Житни, които са повсеместно разпространени, полски ветрогон, лопен, бял равнец, синя жлъчка, единични екземпляри дъб и драка. При обхода на площадката не са констатирани лалугерови колонии, които са хранителна база на хищните птици, както и гнезда на хищни птици по единичните дървета. Бяха наблюдавани единични екземпляри червеногърба сврачка, сива овсарка, обикновено каменарче, селска лястовица, обикновен бързолет, полска чучулига. Това води до извода, че екосистемите в естествената околна среда на защитените със закон територии и местообитания, планинските и гористите местности, районите в които нормите за качеството на околната среда са нарушени, силно урбанизирани територии, защитените територии на единични и групови паметници на културата, определени по реда на Закона за паметниците на културата и музеите, териториите и/или зоните и обектите със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита няма да бъдат засегнати и екосистемата ще асимилира реализираното инвестиционно предложение.

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

- Териториалният обхват на въздействие в резултат на строителството и експлоатацията на инвестиционно предложение е ограничен и локален в рамките на разглежданите имоти с № № 124018, 135016, 135018, 137004, 153015, 161006, 161008, 161014, 162004, 155005 и 155009 в землището на с. Радовец, общ. Тополовград.
- Инвестиционното предложение ще се реализира в имоти, които са отдалечени от населени места – най-близката площадка до с. Радовец е разположена на повече от 650 м. Това води до извода, че засягането на населението ще бъде краткотрайно, временно и епизодично и ще се определя субективно от различните индивиди.
- Реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие, тъй като производството на електроенергия посредством силата на вятъра не е свързано с емисии във въздуха, водите, почвите и генерирането на отпадъци.
- Въздействието в резултат на строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение ще бъде ограничено в рамките на около 1 % от разглежданата площ, която е с площ 161,54 дка и няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности. Въздействието ще бъде дълготрайно, тъй като ландшафта се променя трайно и въздействието от естетическа гледна точка е субективно. Продължителността на въздействието съвпада с продължителността на експлоатация на вятърните генератори и е напълно обратимо.

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

- Инвеститорът е уведомил за намерението си община Тополовград с писмо вх. № 53-00-45/29.01.2008 г., кметството на с. Радовец с писмо вх. № 30/30.01.2008г. и

засегнатото население чрез обява във вестник „Сакарско ехо“ 30.05-05.06.2008г. Не са депозирани мотивирани възражения по законосъобразност, относно реализацията на инвестиционното предложение.

Настоящото решение не отменя задълженията на инвеститора за изпълнение на изискванията на Закона за опазване на околната среда и други специални закони и подзаконовни нормативни актове и не може да служи като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба.

При промяна на инвестиционното предложение, на инвеститора или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящето решение, инвеститорът/новият инвеститор трябва да уведоми РИОСВ, гр. Стара Загора, до 1 месец след настъпване на измененията.

Решението може да бъде обжалвано по реда на Административно – процесуалния кодекс пред Министъра на околната среда и водите или пред Окръжен съд - Стара Загора в четиринадесет дневен срок от предоставянето му.

Дата: 28.07.2008 г.

НАНЧО ВИДЕВ
Директор на РИОСВ

