



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Стара Загора

РЕШЕНИЕ № СЗ-38-ОС/2010г.

по оценка за съвместимостта

На основание чл.31, ал.12, т.1 във връзка с ал. 11 от Закона за биологичното разнообразие и чл. 28, ал.1, т.1 и ал. 2, във връзка с чл. 29 от *Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони* (ДВ, бр.73/2007 г.), (*Наредбата*) и **представен доклад по оценка за съвместимостта (ДОС)** съгласно чл. 23, ал. 2 с вх. № 2623/14.07.2010г.,

Р Е Ш И Х

Съгласувам осъществяването на инвестиционно предложение за “Изграждане на фотоволтаична система с мощност до 3 MW” в имот № 018026 с площ 102,173 дка в местността “Червен бряг”, землище на с. Доброселец, общ. Тополовград, обл. Хасково, попадащо в границите на защитени зони “Сакар” с код BG0000212 по чл.6, ал.1, т.1 и 2 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР) и “Сакар” с код BG0002021 по чл.6, ал.1, т.3 и 4 от ЗБР.

с възложител: “БЕЙЗ” ООД, ЕИК: 201009787, гр. Варна, ул. “Георги Сава Раковски” № 57, вх. В.
характеристика на инвестиционното предложение: Предмет на инвестиционното предложение (ИП) е изграждане на фотоволтаична система с мощност до 3 MW” в имот № 018026 с площ 102,173 дка. Програмата за дейности, включва почистване на терена, полагане на носещите конструкции при диспозиция няколко метра един от друг по цялата площ на площадката, монтаж на фотоволтаичните панели и присъединителните съоръжения. Предвижда се съоръженията да бъдат изградени до края на 2012 година, а експлоатационният им срок е 20 години. Металната носещата конструкция ще бъде забита директно в земята механизирено и не се налага фундиране и изливане на стоманобетонени фундаменти. В рамките на имота ще се разположи 1 бр. трафопост, тип БКТП и чрез подземен кабел и вграждане на ЖР вътре в имота, ще се осъществи връзката с електропровод 110 kW, преминаващ през имота.

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

Инвестиционното предложение попада в обхвата на чл.31, ал.1 на Закона за биологичното разнообразие и чл.2, ал.1, т.3, буква “б” (свързани с промяна на предназначението и/или на начина на ползване на имота) и ал.2 от (*Наредбата*) и подлежи на процедурата по оценка на съвместимост (ОС).

С Решение № СЗ-30-ОС/2010г. г. компетентният орган – РИОСВ - Стара Загора е определил необходимостта от разработване на доклад за Оценка на съвместимостта при спазване на изискванията на чл. 23, ал. 2 на (*Наредбата*) за обхват и съдържание на доклада.

С вх. № 2623/14.07.2010г. е представен ДОС съгласно чл. 23, ал. 2, за който с писмо с изх. № КОС-01-2623/23.07.2010г. е дадена положителна оценка на качеството на ДОС.

За представената в ДОС информация и факти, не са поискани допълнителни проучвания или проверка на място съгласно чл.26 от (*Наредбата*).

Реализацията на инвестиционното предложение е на територия, включена в границите на защитени зони:

“Сакар” с идентификационен код BG0000212, за опазване на типовете природни местообитания, посочени в приложение № 1 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР) и опазване на местообитания на видовете растения и животни (без птици), посочени в приложение № 2 от ЗБР;

„Сакар” с идентификационен код BG0002021, за опазване на местообитания на видовете птици, посочени в приложение № 2 от ЗБР и опазване на територии, в които по време на размножаване, линееене, зимуване или миграция се струпват значителни количества птици от видове, извън тези, посочени в приложение № 2 от ЗБР.

Съгласуването се основава на следните:

МОТИВИ

Енергията от възобновяеми източници, енергийната ефективност и пестенето на енергия са най-евтините, най-безопасните, най-сигурните и най-приемливите, от гледна точка на природата и обществото, начини да се постигне ограничаване на емисиите на парникови газове в енергийния сектор. Възобновяеми източници на енергия като вятър, слънчевите фотоволтаични инсталации, слънчевата термична и геотермална енергия, биомасата и енергията на приливите и отливите могат да изпълнят тази цел.

Предложението предвижда изграждането на фотоволтаична централа с мощност до 3 MW в имот № 018026 с площ 102,173 дка в местността “Червен бряг”, землище на с. Доброселец, общ. Тополовград, обл. Хасково, като имота е ниска категория на земята **Х – та** и с начин на трайно ползване “пасище, мера”. Имотът граничи с 2 бр. “полски пътища” - общинска собственост, 3 бр. “дере” и 1 бр. имот с начин на трайно ползване „пасище, мера”.

Площадката се намира северно от село Доброселец, община Тополовград. Достъпът до имота се осъществява по полски пътища, собственост на община Тополовград. Ситуиран е извън жилищната зона на село Доброселец, на разстояние около 160 метра от най-близко разположените жилищни сгради и на около 60 метра северно от стопанския двор на населеното място.

При изграждането и експлоатацията на обекта не се налага и няма да бъдат засегнати или ползвани допълнителни площи, извън определената площадка. Не се предвижда промяна на съществуващата пътна инфраструктура. Достъпът до имота ще се осъществява по полски пътища с №№ 000002, 000111 - собственост на община Тополовград .

Обемът на инвестиционното предложение включва изграждане на инсталация за производство на соларна електрическа енергия – монтиране на соларни панели и необходимите съоръжения за присъединяване и отчитане. На площадката се предвижда монтаж на фотоволтаични генератори със съпътстващите ги съоръжения. Средното производство на енергия за 1 KW, отговаря на площ около 10 м². В този смисъл, съгласно заявените 3 MW /3000 kW/ реално площите, попадащи под фотоволтаичните модули, ще се редуцират на 30 ,000 /102,173 дка.

Връзката с националната електропреносна и електроразпределителна мрежа ще се изгради чрез съществуващ в близост електропровод, отговарящ на изискванията за планираната мощност и ел. проводна линия. Тя ще бъде осъществена чрез подземно полагане на кабели. Този вариант за електропреносната мрежа е удачен, защото въздушните електрически линии са опасни за реещите се птици.

По време на експлоатацията не се налага използване на допълнителни природни ресурси, освен възобновяемия източник на енергия - слънцето. Единствено отразените слънчеви лъчи, могат да подразнят реещите се птици, но панелите са конструирани така, че специалните покрития способстват те максимално да поглъщат слънчевата радиация, а не да я отразяват.

По време на експлоатацията не се очаква генериране на опасни, за околната среда, населението и животинския свят отпадъци. Производството е безотпадъчно.

В близост на около 600 метра на изток и на 800 метра на север в този район са одобрени още две инвестиционно предложение за изграждане на фотоволтаични централи с мощност до 2 MW в местността „Драганова къщичка” в имот № 017004 с площ 41,824 дка и в местността “Дженков камък”, в имот № 012022 с площ 48,884 дка. землище на с. Доброселец, общ. Тополовград, област Хасково. Освен тези ИП, има и други подобни, които са на по-големи разстояния от настоящия обект както следва: на 6 км в землището на гр. Тополовград, 2 бр. , на 14 км в землището на с. Капитан Петко войвода, 1 бр. на 20 км в землищата на с. Срем и с. Гранитово, 2 бр.

Заявените ИП в ЗЗ „Сакар” BG0002021 са 44 броя, с обща площ 9568,441 дка. За ЗЗ „Сакар” BG0002021 , която е с площ 1257071,25 дка , отнесено към заявените в зоната ИП с площ 9568,441 дка - това съответства на 0,76 % . Заявените ИП в ЗЗ „Сакар” BG0000212 са 80 броя , с обща площ 10 248,69 дка. За ЗЗ „Сакар” BG 0000212 , която е с площ 1321177,61 дка , отнесено към заявените в зоната ИП с площ 10 248,69 - това съответства на 0,78 %.

По информацията, предоставена от ОД „Земеделие” гр. Хасково с изх.№1045/29.06.2010г., че до момента само 462,19 дка в ЗЗ „Сакар” BG0000212 и ЗЗ „Сакар” BG0002021 са с променено предназначение.

Реално площта на настоящето ИП заема 0,00773 % от територията на ЗЗ „Сакар” BG0000212 и 0,00813 % от територията на ЗЗ „Сакар” BG0002021. Направеният по-горе коментар, че за производство на енергия за 1 KW отговаря на площ около 10 м², означава, че съгласно заявените 3 MW /3000- kW/ реално заетите площи, попадащи под фотоволтаичните модули, се редуцират на 30,000 дка. Кумулативно (приемаме, че всички ИП в зоните се реализират) това се равнява на 0,76% от ЗЗ „Сакар” BG0002021 и 0,78 % от ЗЗ „Сакар” BG0000212.

Потенциален кумулативен ефект е възможен при презастрояване на зоната над праговата стойност от 1%, определена от Директива 92/43/ЕИО. Това би предизвикало по-интензивен антропогенен натиск, би довело до значима фрагментация на екосистеми и популации, до инвазия на видове, до унищожаване на местообитания, до значими отрицателни промени в екосистемата.

Реализацията на ИП ще увеличи, макар и незначително, делът на урбанизираните територии в зоната - ще се отнеме временно, но продължително общо около 102,173 дка земеделска земя, необходима за изграждане на фотоволтаичната централа.

В имота липсва дървесна растителност. Горските формации, представени предимно от черен бор (*Pinus nigra*), както храсталачен тип съобщества от космат дъб (*Quercus pubescens*) и виргилиев дъб (*Quercus virgiliana*), както и групи от храсти - драка (*Paliurus spina-christi*), смин (*Jasminum fruticans*), червен глог (*Crataegus pentagyna*), шипка (*Rosa canina*) са разположени на около 3,5 - 4,00 км от площадката и няма да бъдат повлияни от реализацията на настоящето ИП. Съставът на фитоценозата е силно повлиян от сухият микроклимат и средиземноморското влияние. Понастоящем тече вторична сукцесия., поради необработването на земята.

В момента земята на площадката е необработваема и площта им е заета от тревни съобщества, от широко разпространени и характерни за нископланинските ксеротермни пасища видове. Понастоящем, поради необработването на земята тече вторична сукцесия. В околните терени са настанени храсти от драка(*Paliuris spina- Christi*), шипка(*Rosa canina*), трънка и (*Prunus spinosa*) и друга пионерна и характерна за тази част растителност.

Във фитоценологично отношение на терена няма наличие на изразено типично растително съобщество, характерно за типове местообитания, предмет на опазване в Защитена зона „Сакар” /BG0000212/, включени в Приложение I на Директива 92/43/ЕЕС и Приложение №1 на Закона за биологичното разнообразие, но развиващата се постепенно вторична естествена фитоформация, наподобява съобщество близко до „Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества”/62АО/. Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества са ксеротермни тревни формации, които се развиват при преходно-континентален климат и се характеризират с по-голямо участие на средиземноморски видове. Разпространени са в ниските части на хълмистите възвишения, в предпланините и в планините върху плитки, скелетни почви. Те заемат 0,6 % от площта на зоната, т.е. 7 927,065 дка. Ако приемем, че площта на имота (от 30,000 дка), върху която се разполагат съоръженията, бъде засегната и безвъзвратно унищожена, това представлява 0,38 %.

Съставът на зооценоза е беден и включва основно видове, които преминават през имота, което е характерно за агроценозите. Земята е била обработваема, а в момента вторичната сукцесия е причина за развитие на нова естествена ценоза, макар и бедна както на видове, така и на обилие на индивиди.

Въздействието върху вида с най-висок консервационен статус царския орел (*Aquila heliaca*), ще бъде слабо отрицателно поради следните факти:

Територията на която се предвижда да се реализира ИП, попада в зона с по-слабо въздействие върху царския орел, съгласно приложения картен материал от ФПС ” Зелени Балкани”; Територията на село Доброселец, не е територия за гнездене на царския орел. Най-близко разположените действащи гнезда са съответно на около 11 км източно от настоящото ИП в землището на с. Синапово и на 13 км югоизточно в землището на с. Капитан Петко войвода. Единствено фактора “безпокойство” може да окаже влияние върху вида, защото ИП попада в ловните територии на царския орел, като това влияние ще се намали, като строителните работи ще бъдат извършвани в извънразмножителния период на птиците.

От значение за царския орел е неговата хранителна база, а именно лалугерът (*Spermophilus citellus*). Теренът е донякъде благоприятен за вида, но той не е установен в имота и в близост до него. На територията на Сакар колонии от лалугер са установени в селата Черепово, Българска поляна, Хлябово, северно от Тополовград в посока с. Княжево, с. Сладун, с. Пашово, селата Радовец и Присадец.

Срещащите се в имотите птици са предимно от видове, свързани с открити терени. На площадките вероятно гнездят някои пойни птици, но броят и видовия състав са ограничени поради минималната влага, ветровите условия, и усилената паша на домашни животни.

ИП няма да предизвика сериозни промени върху популациите на защитените в зоната птици или техни местообитания. Въздействието върху орнитофауната ще бъде слабо отрицателно. По отношение на прилежащите в имота местообитания, реализацията на проекта няма да доведе до промяна или допълнителна фрагментация на природни местообитания. Няма да повлияе на структурата, функциите и природозащитни цели на защитената зона, както по време на реализацията, така и при експлоатацията на обекта.

Ихтиофауната и хидорбионтите са свързани само с водните течения и водни огледала които липсват в разглеждания имот. Не се засягат по никакъв начин от реализацията на инвестиционното предложение местообитания и популации на включените в предмета на опазване на защитена зона „Сакар” с код BG0000212 - риби *Aspius aspius*/ Распер/, *Rhodeus sericeus amarus* /Горчивка/, *Cobitis taenia* /Обикновен щипок/, *Sabanejewia aurata* /Балкански щипок/, *Barbus plebejus*.

За животинските видове площта ще запази до голяма степен сегашното си значение. Всички видове, предмет на опазване, ще могат да преминават при извършване на близки и далечни, трофични и възпроизводителни миграции, а местообитанията на гризачите ще се запазят до голяма степен. За хищниците обаче територията ще загуби до някъде значението се като хранителна база, тъй като панелите намаляват възможността за пълноценно панорамно визуално

възприятие на жертвата при реещ полет. С течение на времето обаче те свикват с модулите и ловуват между тях.

Предвижда се съоръженията да бъдат изградени до края на 2012 година, а експлоатационният им срок е 20 години.

Реализацията на фотоволтаичния парк няма да се предизвика фрагментиране на популации, сравнени със сегашното състояние. Не се засягат популации и местообитания, включени в предметите на опазване в зоните. Няма да бъдат нарушени техните основни характеристики – динамика, структура, численост.

В РИОСВ – Стара Загора, има депозирано едно възражение с вх.№2933/05.08.2010г. от ФПС “Зелени Балкани”, относно реализирането на настоящото ИП, кумулативния ефект и влиянието върху царския орел. В тази връзка по-горе сме изразили нашите мотиви и аргументи за вземане на решението.

Не са налице обстоятелства за случаите по чл.33 от ЗБР.

Въз основа на характеристиките и местоположението на инвестиционното предложение, не се очаква фрагментиране на природните местообитания и местообитанията на видовете животни предмет на опазване в зоните.

Разгледаните характеристики на инвестиционното предложение: обема на предвиденото за изграждане; площта върху която ще се реализира; наличието на необходимата инфраструктура; обстоятелствата, че няма да бъдат използвани невъзобновими природни ресурси, като и липсата на генерирани отпадъци и емисии, отнесени към процента на засягане от територията на защитените зони, налагат обоснования извод, че **“Изграждане на фотоволтаична система с мощност до 3 MW” в имот № 018026 с площ 102,173 дка в местността “Червен бряг”, землище на с. Доброселец, общ. Тополовград, обл. Хасково, попадащо в границите на защитени зони “Сакар” с код BG0000212 по чл.6, ал.1, т.1 и 2 от ЗБР и “Сакар” с код BG00002021 по чл.6, ал.1, т.3 и 4 от ЗБР, няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху защитените зони.**

Инвестиционното предложение може да бъде реализирано при следните:

УСЛОВИЯ

- 1. Предвидената за изграждане свързваща електропроводна линия, да бъде подземен тип.**
- 2. Всички дейности по строителството на обекта да бъдат извършвани в периода от юли до февруари с цел намаляване на фактора “безпокойство” върху животинските видове.**
- 3. Разполагането на панелите на фотоволтаичната централа е необходимо да бъде проектирано така, че максимално да съхранява естествената растителност и да дава възможност за свободни миграции. Диспозицията от няколко метра задоволява тези изисквания. Панелите да бъдат вдигнати от земята – 1 метър с оглед минимизиране на ефекта от засенчването.**
- 4. Да не се поставят прегради, възпрепятстващи преминаването на животински видове. Оградата на обекта да се предвиди и да се изпълни от лека конструкция, ограничаваща достъпа на домашни животни и хора, но с проходи за малки диви животни, характерни за зоната за осигуряване възможности за миграция и използване на трофичната база.**
- 5. Да бъдат запазени всички налични, не засенчващи дървета в периферията на имотите.**

6. Да не се допуска увреждане на съседните имоти, както и на околната дървесна и храстова растителност и замърсяване с битови и строителни отпадъци на околните терени.

При констатиране на неизпълнение на условията, изискванията и мерките, посочени в настоящето решение, виновните лица носят административно наказателна отговорност по чл. 128б от ЗБР.

На основание чл. 31, ал.11 от ЗБР решението по ОС автоматично прекратява действието си, ако в продължение на 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

При промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящето решение, възложителят / новият възложител трябва да уведоми РИОСВ - Стара Загора в срок до 14 дни от настъпване на изменението.

Решението може да бъде обжалвано в 14-дневен срок пред министъра на околната среда и водите или пред Административен съд гр. Стара Загора по реда на Административнопроцесуалния кодекс.

Дата: 27.08.2010г.

инж. ДАРИНА ДИМОВА
За Директор на РИОСВ - Стара Загора
/по Заповед № РД-527/ 25.05.2010 г. на
Министъра на околната среда и водите/



