



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНА СРЕДА И ВОДИ – ХАСКОВО

РЕШЕНИЕ № ХА–13-ЕО/2010 г.

за преценяване на необходимостта от извършване на екологична оценка

На основание чл. 85, ал. 4 и ал. 5 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), и съгласно чл. 14, ал. 2 от *Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми* (Наредба за ЕО), чл. 31, ал.8 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), чл. 37, ал. 5 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 защитените зони*, по представената от възложителя писмена информация по чл. 8, ал. 1 и 2 от същата Наредба

РЕШИХ

да се извърши екологична оценка на Подробни устройствени планове (ПУП) - Планове за застрояване (ПЗ) за “фотоволтаичен парк” в поземлени имоти №№ 127008, 128015, 128001, 127002, 000409, 000435, 000438, 000436, 127010, 127001, 128010, 128003, 127006, 000075, 000367, 000058, 000405, 000439, 000070, 000430, 000069, 000051, 000433, 000072, 000073, 128005, 128013, 127004, 128007, 127003, 128009, 128014, 127005, 128012, 128016, 128002, 128004, 128006, 128008, 128011, 127007, 127009, 000074 с обща площ **2749.935** дка, землище на с. Васково, общ. Любимец, обл. Хасково.

Възложител: ДРУЖЕСТВО ПО ЗЗД
“КОНСОРЦИУМ СОЛАРИ ПЛОВДИВ”
адрес: 4000 гр. Пловдив,
бул. “Марица” № 85

Характеристика на плана:

С ПУП – ПЗ се определя общата концепция за устройство на територията определена за фотоволтаичният парк и концепцията за устройство на територията по функционални системи:

- Система за производство на ел.енергия от соларни панели;
- Територии свободни от застрояване;
- Обслужващи парка сгради и помещения
- Транспортно-комуникационна система;
- Инженерно-техническа инфраструктура

С изработването на ПУП - ПЗ ще се определи потенциала на територията, в която ще бъде изграден фотоволтаичният парк и използването на неизчерпаемата слънчевата енергия и преобразуването ѝ в електрическа като се използват природните дадености на района – голям брой слънчеви дни през годината. Предвидената обща максимална инсталирана мощност за парка е 71 443 kW.

Слънчевата централа преобразува „неизчерпаемата” енергия на слънцето в електрическа. За целта ще се използват полупроводникови преобразуватели – слънчеви панели, които преобразуват слънчевата енергия в електрическа и силови електронни преобразуватели, които трансформират електричестата енергия от един вид в друг. От техническа гледна точка, процесът на генериране на ток се извършва в обема на полупроводникови фотоелементи без да се извършва механично движение или химичен процес. Слънчевите фотони се преобразуват в електрически ток вследствие на физичен процес – вътрешен фотоефект. Съставните химични елементи и съединения на панелите са Si, SiO₂, Al, Al₂O₃, които не са токсични вещества.

На отделни площадки в имотите, които са собственост на фирмите участвали в консорциума, ще се изгради инженерно-техническа инфраструктура и монтират соларни панели, производство на CSI (Canadian Solar). Изграждането на фотоволтаичната централа ще се състои от следните елементи: фотоволтаични модули, кабели, инвенторни блокове, разпределителни уредби, елпровод, подстанция.

Панелите във фотоволтаичния парк, ще бъдат монтирани на метални колони (фиксирана, поддържаща конструкция) с височина 2000 мм от кота „нула“ и дълбочина 1560 мм. Размерът на модулите е 0,982 м x 1,324 м. Същите ще бъдат разположени под наклон спрямо хоризонта с ориентация перпендикулярно на падащите слънчеви лъчи (30-34 градуса). Всички модули ще са разположени в редове в посока изток-запад, така че лицевата страна на панелите да бъде насочена на юг и съответно да се получи и желания наклон спрямо хоризонта. Лицевата страна на модулите представлява прозрачно стъкло с монтирани зад него силициеви фотоелементи поглъщащи част от слънчевите лъчи. Конструкцията на модулите е подсилена с алуминиеви рамки, а електрическите контакти са на тилната повърхност, затворени херметично против влага. Строителството на фотоволтаичната централа ще се състои в следните етапи:

- изграждане на поддържаща конструкция;
- монтиране на модули, инвентори, повишаващ трансформатор;
- окабеляване и свързване към електропреносната мрежа.

МОТИВИ:

1. Необходимо е да се оцени евентуалното въздействие от осъществяване на промените в плана върху околната среда и тяхната допустимост, като се отчете и състоянието на компонентите и факторите на околната среда, обхвата и кумулативния характер на предполагаемите въздействия.
2. Реализацията на ПУП попада в защитени зони по Натура 2000 - „Сакар“, с код BG 0000212 по Директива за хабитати (92/43/ЕЕС) и „Сакар“ BG 0002021 по Директива 79/409/ЕЕС за птиците. Защитените зони са приети от Министерския Съвет с Решение № 122 /02.03.2007г. Преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие е, че с реализацията на ПУП **има вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони, поради следните мотиви:
 - мястото за реализация на ПУП, вероятно е част от местообитания на видове животни предмет на опазване в защитените зони. С неговото изграждане биха били унищожени природни местообитания, предмет на опазване в зоните, косвено ще бъдат повлияни и съседните райони чрез фрагментация на местообитанията (места за почивка, места за гнездене, хранене и нощувка);
 - реализацията на ПУП е възможно да причини загуба на ловна територия - място за хранене за световнозастрашения вид Царски орел (*Aquila heliaca*), както за други защитени видове грабливи птици предмет на опазване на 33 „Сакар“ BG 0002021 по Директива 79/409/ЕЕС за птиците.
 - продължителен кумулативен ефект върху ключови елементи на защитените зони, предвид засиления антропогенен натиск и реализация на други сходни ПУП.
3. С извършване на ЕО и ОС на плановете, ще се изясни степента на въздействие върху местообитанията, видове предмет на опазване в защитените зони, ще се определи степента на въздействие върху околната среда и мерките за ограничаване, предотвратяване и възможно най-пълно отстраняване на неблагоприятните последствия от реализацията на ПУП.

I. На основание чл. 14, ал. 4 от *Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми* поставям следните **изисквания към обхвата на екологичната оценка:**

1. Докладът за екологичната оценка да бъде съобразен с изискванията за съдържание, съгласно чл. 86, ал. 3 от ЗООС.
2. Да се анализират възможните значителни въздействия върху околната среда по чл. 4 и чл. 5 от ЗООС и връзките между тях от предвидените в ПУП-ПЗ обекти, при отчитане на кумулативния ефект от вече одобрени в съседство инвестиционни предложения.
3. Да се разгледа евентуално развитие на компонентите и факторите на околната среда без прилагането на плана.
4. Да се посочат мерки, предвидени за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на неблагоприятните последствия от осъществяването на ПУП върху околната среда.
5. Да се предложат мерки за наблюдение и контрол на въздействията върху околната среда при прилагане на ПУП.
6. При извършване на екологичната оценка да се използват методите, посочени в "Ръководство за екологична оценка на планове и програми в България", София, 2000, достъпно на Интернет страницата на МОСВ (<http://www.moew.government.bg>, ключова тема "Превантивна дейност").
7. Да се ползват указания и методики на Европейската комисия за стратегическа екологична оценка, публикувани на Интернет-страницата на Комисията (<http://ec.europa.eu/environment/eia/home.htm>).

Указания по провеждането на консултации с обществеността:

1. Възложителят на плановете да разработи и представи в РИОСВ-Хасково схема за провеждане на предварителни консултации с обществеността, заинтересованите органи и трети лица: в т.ч. с **РИОСВ – Хасково**, компетентен орган по процедурата за ЕО; с **БДИБР – Пловдив** – по отношение на засягане на водни обекти или санитарно – охранителни зони около водоизточници; с **Национален институт за паметниците на културата – МК или регионална структура** – засягане на обекти на културно – историческото наследство; «**ВиК**» – **Хасково** – по отношение на евентуално засягане на елементи на съществуващата ВиК мрежа; **Федерация на природо защитни сдружения Зелени балкани или БДЗП** – по отношение на предмета на опазване на Защитените зони; с електроразпределителната мрежа 20 kV на **"ЕVN България"** ЕАД и/или електроразпределителната мрежа 110/20 kV на **НЕК ЕАД** – за възможността от присъединяване на проекта, с **РИОКОЗ – Хасково**; с **община Любимец, с други** /по преценка на възложителя/, за които има вероятност да бъдат засегнати. Резултатите от тези консултации да бъдат отразени в доклада за екологична оценка.

2. Препоръчваме следната таблична форма за справка от извършените консултации:

№	Извършени консултации/ община/кметство/контролен орган/ведомства/НПО, др. организации	Описание на изразени становища/препоръки/бележки, др.	Приети/неприети	Мотиви

II. На основание чл. 31, ал. 4 от ЗБР и чл. 34, ал. 1 във връзка с чл. 21 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 защитените зони*, оценката за степента на въздействие върху защитените зони да се представи под формата на приложение към доклада по ЕО, неразделна част от него. Поставям следните **изисквания към обхвата на оценката за степента на въздействие върху защитените зони:**

1. Оценката следва да бъде съобразена с изискванията на чл. 23, ал. 2 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 защитените зони.

2. Да се направи описание и анализ на характеристиките и кумулативното въздействие на други планове, програми и проекти/инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценяваното инвестиционно предложение могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитената зона;
3. Да се направи описание на елементите на ПУП, които самостоятелно или в комбинация с други планове, програми и проекти/инвестиционни предложения биха могли да окажат значително въздействие върху защитената зона или нейните елементи;
4. Да се направи описание и анализ на вероятността и степента на въздействие на ПУП върху предмета и целите на опазване на защитените зони, включително:
 - описание и анализ на въздействието от реализацията на ПУП върху типовете природни местообитания и видовете - предмет на опазване в защитените зони;
 - описание и анализ на въздействието от реализацията на ПУП върху целостта на защитените зони с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, функция на биокоридор, химически, хидроложки и геоложки промени и др.) както по време на реализацията, така и при експлоатацията на обекта;
5. Да се дадат предложения за смекчаващи мерки, предвидени за предотвратяване, намаляване и възможно отстраняване на неблагоприятните въздействия от осъществяване на ПУП-ПЗ върху защитените зони и определяне на степента им на въздействие върху предмета на опазване на защитените зони в резултат на прилагането на предложените смекчаващи мерки;
6. Да се разгледат алтернативни решения и оценка на тяхното въздействие върху защитените зони, включително нулева алтернатива;
7. Да се даде заключение за вида и степента на отрицателно въздействие съобразно критериите по чл. 22 от Наредбата;
8. Да се посочи наличие на обстоятелства по чл. 33 ЗБР и предложение за конкретни компенсиращи мерки по чл. 34 ЗБР - когато заключението по т. 8 е, че предметът на опазване на защитените зони ще бъде значително увреден от реализирането и експлоатацията на ПУП и че не е налице друго алтернативно решение;
9. Да се внесе информация за използваните методи на изследване, методи за прогноза и оценка на въздействието, източници на информация, трудности при събиране на необходимата информация;

III. Оценката за степента на въздействие върху защитените зони да бъде извършена от експерти, отговарящи на изискванията на чл. 31, ал. 20 от ЗБР и чл.9, ал.1 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 защитените зони*, На основание на чл. 20, ал. 3, т. 8 във връзка с чл. 37, ал. 5 от Наредбата определям **необходимата компетентност на експертите**, която да бъде в областите орнитология, фитоценология, херпетология и специалист по бозайници.

Решението може да бъде обжалвано по реда на Административнопроцесуалния кодекс в 14-дневен срок от съобщаването му.

ДИРЕКТОР НА РИОСВ ХАСКОВО:

Дата: 11.06.2010 г.

(инж. Д. Илиев)