



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНА СРЕДА И ВОДИ – ХАСКОВО

РЕШЕНИЕ № ХА–33-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 фотоволтаична централа за производство на електрическа енергия с обща мощност 4777 kW, в поземлени имоти №№ 051018, 051019 с обща площ **85,553** дка, землище на с. Оряхово, общ. Любимец, обл. Хасково.

Възложител: “СОЛАР БИЛДИНГ” ООД
район Изгрев ж.к. Дианабад
ул. “Н. Габровски” № 1
гр. София,

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 фотоволтаичния 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 4777 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 възложителите, 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 от 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 в близост до „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 ЗЗ „Сакар“ BG 0002021 по Директива 79/409/ЕЕС за птиците, отчитайки факта, че реализацията на ПУП-ПЗ е на около 7 км. от регистрирано гнездо на Царски орел.
 - 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 последици 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-ПЗ.
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").

Указания по провеждането на консултации с обществеността:

1. Възложителят на планове 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. Препоръчвам 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.

Заинтересованите лица могат да обжалват решението по реда на Административнопроцесуалния кодекс, чрез Директора на РИОСВ – Хасково, пред Министъра на Околната среда и водите в 14-дневен срок.

Дата: 01.10.2010г.

ДИРЕКТОР НА РИОСВ ХАСКОВО:

(инж. Д. Илиев)

