



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – Варна

Изм. №.....

РЕШЕНИЕ № ВА-5/ЕО/2011 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 /Наредбата за ЕО/*, чл. 31, ал. 8 от *Закона за биологичното разнообразие /ЗБР/* и чл. 36, ал. 5 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 /Наредбата за ОС/*, по представената от възложителя писмена информация по чл. 8, ал. 1 и 2 от *Наредбата за ЕО*,

РЕШИХ

да се извърши екологична оценка на проект за Подробен устройствен план /ПУП/ - План за застрояване /ПЗ/ за **“изграждане на фотоволтаичен парк „Генерал Тошево” с мощност до 40 MW** за производство, преобразуване, пренос и разпределение на електрическа енергия в имот № **247004** (образуван от имот № 000247), площ **615.099 дка**, местност „Землище Генерал Тошево”, землище гр. Генерал Тошево, общ. Генерал Тошево, обл. Добрич.

Възложител: „РИСК ИНЖЕНЕРИНГ” АД,
седалище и адрес на управление: ул. “Вихрен” № 10, район Витоша, гр. София.

Характеристика на плана:

С ПУП-ПЗ се предвижда промяна предназначението на имот № 247004, с площ 615.099 дка, трета категория на земята при неполивни условия, в землището на гр. Генерал Тошево, обл. Добрич, за производство, преобразуване, пренос и разпределение на електрическа енергия от възобновяеми енергийни източници „соларни модули”.

Техническите параметри на фотоволтаичните модули са показани в таблицата:

Инсталирана мощност	до 40 MW
Фотоволтаични панели	60 броя
Фотоволтаични блокове	34 броя
Стрингове	4 броя
Максимална мощност – модул	280 Wp
Общ брой модули	118920 броя
Трифазни инвертори	1982 броя

Инсталацията се състои от 118 920 броя фотоволтаични модули/слънчеви панели разположени в ПИ № 247004, с площ 615.099 дка. За преобразуването на слънчевата енергия ще се монтират над земната повърхност тънкослойни панели (соларни клетки), свързани последователно в групи (четири стринга), генериращи постоянно напрежение. Лицевата страна на всеки модул представлява прозрачно стъкло с монтирани зад него монокристални силициеви



9000, гр. Варна, ул. “Ян Палах” №4

Тел: (+35952)678-887, Факс: (+35952) 634593, e-mail: riosv-vn@mbox.contact.bg, www.riosv-varna.org

фотоелементи, поглъщащи светлината. Монокристалните силициеви фотоволтаични клетки ще се монтират върху стоманена конструкция, образуващи успоредни редове, монтирани над земната повърхност, подредени в редици под наклон от 30° спрямо хоризонта, с ориентация, перпендикулярно на падащите слънчеви лъчи.

Съоръженията (готови елементи) ще бъдат транспортирани на части до мястото за монтаж.

Соларните модули се комплектуват с 1982 броя трифазни инвертори и трансформатори, а трансформираното напрежение ще се подведе към крайно разпределително устройство /КРУ/.

Присъединяването на централата към преносната и разпределителната електрическа мрежа се предвижда да е подземно, съгласно представената информация от възложителя. Във всеки сектор на ФЕЦ се предвижда изграждане на трафопост тип БКТП и трасе на подземна кабелна линия 20 kV.

Част от територията, предмет на плана, **попада** в границите на защитена зона (33) от мрежата Натура 2000 – 33 “Кардам”, с код BG 0000569, обявена по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна.

На този етап планът не предвижда обекти /дейности, попадащи в Приложения № 1 и № 2 от Закона за опазване на околната среда /ЗООС/ (Обн. ДВ, бр. 91/2002 г. с изм. и доп.)..

МОТИВИ:

1. С реализацията на плана ще се промени трайно **предназначението на земеделска земя с площ 615.099 дка, „трета категория”** на земята, в „промишлена територия” (за „фотоволтаична централа”);

2. Територията, предмет на плана, попада в район, за който към момента на настоящата процедура има множество други съществуващи и в процес на съгласуване /одобряване планове и инвестиционни намерения за землището на гр. Генерал Тошево и за цялата територия на община Генерал Тошево;

3. Реализацията на предложения план в съвкупност с други планове и инвестиционни предложения в същия район се очаква да окаже значителни въздействия върху компонентите и факторите на околната среда с кумулативен ефект;

4. Извършването на екологична оценка на предложения план е наложително, тъй като с нея ще се определят степента на въздействие и мерките за ограничаване, предотвратяване и възможно най-пълно отстраняване на неблагоприятните последствия от осъществяването на плана при отчитане на актуалното състояние на околната среда в планирания район;

5. Имотът е разположен на 766 м североизточно от регулацията на гр. Генерал Тошево и граничи със залесена територия и ниви, селскостопански земи и лозя, овцеферма и лозя;

На 2 км от центъра на гр. Генерал Тошево и на 25 км от гр. Добрич (съгласно представената информация);

Част от имота попада в територията на 33 “Кардам”, с код BG 0000569, от мрежата Натура 2000 с предмет и цели на опазване съгласно чл. 8, ал. 1, т. 2 от *Закона за биологичното разнообразие (Обн. Дв, бр. 77/2002 г. с изм. и доп.)* на природните местообитания и на дивата флора и фауна, публикувано в ДВ, бр.21 от 09.03.2007 г. Местоположението на ПУП-ПЗ е извън границите на защитени територии, като най-близо разположени са ЗМ “Бежаново” и ЗМ “Росица”. Предмет на опазване са местообитания на защитени, редки и уязвими растителни и животински видове и територии с характерен ландшафт. Те са отдалечени на по-вече от 26 км по права линия. Най-близката влажна зона е естествения водоем край с. Пленимир на около 9 км.

След преглед на представената документация и на основание чл. 37, ал. 3 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 (приета с пост. № 201/31.08.2007 г., ДВ, бр.73/2007 г.)*, преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие на ПУП-ПЗ за “Изграждане и експлоатация на фотоволтаичен парк „Генерал Тошево” с инсталирана мощност от 33 297 kWp върху 33 “Кардам”, с код BG 0000569, обявена по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна, е, че ПУП-ПЗ **има вероятност да окаже значително отрицателно въздействие** върху предмета и целите на опазване в зоната поради следните мотиви:

- Територията на ПИ № 247004 застъпва част от югозападния участък на 33 “Кардам” и граничи с пасище, мера – ПИ № 000238, залесена територия на ДГФ – ПИ № 000242 и № 000249, изоставена нива – ПИ № 000250, и други селскостопански територии в район, включващ хабитати и местообитания на видове с висока консервационна значимост, върху които би могло да се окаже антропогенен натиск;

- Реализация на ПУП-ПЗ върху значителната площ от 615.099 дка, обиколена с мрежеста

ограда, висока 2 м, съвместно с реализацията на други планове и инвестиционни предложения в същото землище е предпоставка за кумулативно въздействие върху ключови елементи – местообитания на видове, предмет на опазване в зоната и би довело до отнемане на част от местообитанията на влечуги и бозайници в защитената зона, обитаващи земеделските площи през различни стадии от своето развитие;

- Реализацията на ПУП-ПЗ има вероятност да окаже косвено влияние върху популации на видове, чиито местообитания са предмет на опазване в разглежданата защитена зона по отношение на евентуални процентни загуби;

- По време на строителството и по време на експлоатацията на ПУП-ПЗ е възможно безпокойство на птици, влечуги и бозайници, както и създаване на прогонващ ефект.

На основание на гореизложеното и съгласно чл. 37, ал. 6 от горесцитираната *Наредба*, в доклада по ЕО като отделно приложение се включва оценка за степента на въздействие на инвестиционното предложение върху ЗЗ. Оценката следва да бъде съобразена с изискванията на чл. 23, ал. 2 от *Наредбата*, като е необходимо да включва и:

1. **Основна екологична цел на ОС** следва да бъде предотвратяването на всяко неблагоприятно въздействие, което може да е резултат от предложеният план (самостоятелно или поради взаимодействие с други проекти и въздействия), **върху предмета на опазване в ЗЗ “Кардам” с код BG 0000569, като за неблагоприятно въздействие върху предмета на опазване следва да се счита всеки екологичен ефект, който е в противоречие с екологичните цели на зоната;**

2. **В оценката за съвместимост следва да бъдат разгледани следните възможни преки въздействия:**

Пряко унищожаване на местообитания на видове в резултат от реализацията на ИП:

Пряко унищожаване на **природни местообитания на видове и видове** с висока консервационна значимост;

1. Пряко трайно увреждане на **естественния характер** на местообитанията на видовете, предмет на опазване в зоната. Под изменение на естествения характер да се имат предвид постоянни или периодически появяващи се трайни изменения на ключови биологични или физикохимични характеристики;

2. Да бъде поотделно и подробно разгледано въздействието върху всички типове природни местообитания на видове и видове животни, предмет на опазване в зоната. Да се обърне по-голямо внимание на видовете от следните разреди: Прилепи, Костенурки, Змии и Гризачи;

3. Фрагментация на местообитания в резултат на унищожаване на част от тях или тяхното трайно изменение; последствия от възможните изменения. В конкретния случай някои от тези въздействия са:

- ❖ създаване на популационна бариера за видовете след реализацията на ПУП-ПЗ;
- ❖ увреждане и унищожаване на местообитания;
- ❖ фрагментация на популации в резултат на унищожаване на подходящите местообитания чрез пълно унищожаване или изменение на характеристиките им и ограничаване свободното движение на видовете.

В ОС следва да бъдат разгледани следните вторични, непреки и кумулативни въздействия:

1. Да се отчете кумулативният ефект, свързан с реализирането на други инвестиционни предложения в района;

2. Отчитане на кумулативния ефект от всички по-горе изброени въздействия върху всеки компонент, подлежащ на опазване на територията;

3. Отчитане на увеличението на антропогенната преса от реализацията на ПУП-ПЗ, както и от допълнително изграждане или рехабилитация на съществуващи пътища до обектите;

4. Въз основа на анализа и прогнозата за предполагаемото въздействие да се предложат при необходимост мерки, свързани с предотвратяване, намаляване или компенсиране на значителни отрицателни въздействия върху околната среда.

При определянето на степента на въздействие на обекта да бъдат използвани количествени оценки за очакваните загуби или влошаване на състоянието на местообитания (площ) и видове (численост и плътност на популациите). Тези оценки трябва да бъдат разгледани в контекста на представеността на местообитанието /вида във и извън защитените зони от мрежата Натура 2000 като цяло.

Оценката трябва да бъде възложена на екип от експерти, отговарящи на изискванията на чл. 9, ал. 1 от *Наредбата за ОС*, и по-специално притежаващи компетентност в областта зоология и ботаника.

Екологичната оценка на плана да се възложи като **самостоятелен доклад**.

I. На основание чл. 14, ал. 4 от Наредбата за ЕО поставям следните изисквания към обхвата на доклада за ЕО:

1. Докладът за екологична оценка по отношение на съдържание да бъде изготвен в съответствие с изискванията на чл. 86, ал. 3 от ЗООС и степента на детайлност на плана;
2. Да се анализират възможните значителни въздействия върху околната среда по чл. 4 и чл. 5 от ЗООС и връзките между тях от предвиденото с плана строителство, при отчитане на кумулативния ефект на одобрени и/или реализирани в близост с други планове и/или инвестиционни предложения, в землището на гр. Генерал Тошево и за цялата територия на съседните землища на селата: Присад, Равнец, Дъбовик, Зограф, Къпиново, Изворово, Снягово, Огражден, Кардам, Писарово, Люляково и Петлешково, общ. Генерал Тошево;
3. Да се разгледа и прогнозира бъдещото състояние на компонентите и факторите на средата без прилагане на плана;
4. Да се характеризират възможните начини за постигане на целите на плана и да се мотивира изборът на алтернатива;
5. Да се направи прогноза и оценка на състоянието на ландшафта, промените в неговата структура и функционално предназначение в резултат от реализиране на плана;
6. Да се определят мерки за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на неблагоприятните последствия от реализацията на плана по време на строителство и експлоатация;
7. Да се посочат мерки за наблюдение и контрол при прилагането на плана със срокове, отговорници, санкции;
8. При извършване на екологичната оценка да се използват методите, посочени в "Ръководство за екологична оценка на планове и програми в България", София, 2002, достъпно на <http://www.moew.government.bg>, ключова тема "Превантивна дейност";
9. Да се ползват указания и методики на Европейската комисия за стратегическа екологична оценка, достъпни на интернет страницата на Комисията. (<http://ec.europa.eu/environment/eia/home.htm>).

II. Указания за провеждането на консултации с обществеността, заинтересованите органи и трети лица:

1. Възложителят на плана да разработи и представи в РИОСВ – Варна, **схема за провеждане на предварителни консултации с обществеността, заинтересованите органи и трети лица**, в т. ч. с РИОСВ - Варна, компетентният орган по процедурата за ЕО; **Басейнова дирекция за управление на водите в черноморския регион** – Варна, и/или БДУВДР, с център Плевен - 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; с **операторите на водопроводни, електроразпределителни и електропреносни мрежи** - по отношение на евентуално засягане на техните елементи и сервитути; **БДЗП – София, Федерация на природозащитни сдружения „Зелени Балкани” - Пловдив** - по отношение на предмета на опазване в **ЗЗ “Кардам”,** с код BG 0000569, обявена по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна; с **Община Генерал Тошево** - по отношение на издадени разрешения за изработване на ПУП, одобряване на проекти за ПУП и на инвестиционни проекти и издаване на разрешения за строежи за землищата на гр. Генерал Тошево и за цялата територия на съседните землища на селата: Присад, Равнец, Дъбовик, Зограф, Къпиново, Изворово, Снягово, Огражден, Кардам, Писарово, Люляково и Петлешково, общ. Генерал Тошево; **РЗИ – Добрич; други** - по преценка на възложителя.

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

2. Резултатите от извършените консултации да бъдат отразени в екологичната оценка;

3. Предварителните консултации и консултациите по изработения доклад да бъдат съобразени с изискванията на чл. 19 и 20 от *Наредбата за условията и реда за извършване на*

екологична оценка на планове и програми, както и с реда за съгласуване на плановете по реда на Закона за устройство на територията;

4. Изготвянето на доклада за ЕО да се възложи на колектив експерти с ръководител, регистрирани по реда на чл. 83 от ЗООС.

Заинтересованите лица могат да обжалват решението по реда на Административнопроцесуалния кодекс в 14-дневен срок от съобщаването му.

Директор:

Румяна Радилова

