



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
Регионална инспекция по околна среда и води - Перник

РЕШЕНИЕ № ПЕ-03-ЕО/2012 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, Обн. ДВ, бр.91/ 2002г.), чл.14, ал.2 и ал. 3 от Наредба за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми (Наредбата за ЕО, Обн. ДВ, бр.57/2004г.), чл.31, ал.4 и ал.6 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), чл.37, ал.4 във връзка с 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 (Наредба за ОС, приета с ПМС № 201/31.08.2007г., ДВ, бр.73/2007г.) и представена писмена информация с вх. №26-00-1538/20.12.2011г. и допълнителна такава на 30.12.2011г. по чл.8, ал.1 и ал.2 от Наредбата за ЕО, по чл.10, ал.1 и 2 от Наредбата за ОС на 02.02.2012г и становище на РЗИ-Перник на 15.03.2012г.

РЕШИХ

да не се извършва екологична оценка на инвестиционен план в обхват УПИ I, кв. 60, по плана на с. Кралев дол, община Перник за «Изграждане на три фотоволтаични електрически централи, всяка с мощност 200kW върху покрив на сграда и външно ел. захранване чрез МКТП», който **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

Възложител: “Ен-Вижън Енерджи“ ЕООД, с управител Себастиан Ньотликс

Адрес: гр. София, 1000, ул. „Кузман Шапкарев“ № 1, ет. 5

Характеристика на плана:

Инвестиционният план предвижда изграждане и експлоатация на три фотоволтаични електрически централи, всяка с мощност 200kW и външно ел. захранване чрез метална комплектна трансформаторна подстанция /МКТП/ върху покрива на Завод за феромагнити, находящ се в УПИ I, кв. 60, по плана на с. Кралев дол, община Перник. Имотът е с обща площ 37,294 дка, като по силата на представен договор за наем от 01.07.2011г., възложителят ще използва за целите на инсталацията покривното пространство на производствената сграда, в размер на 11,991дка.

Планът е свързан с добив на електроенергия чрез преобразуване на слънчевата светлина. За тази цел за всяка фаза ще се монтират 780 соларни модула, всеки с мощност 255Wp, генериращи обща максимална мощност от 198,9kWp. Те представляват полупроводникови устройства от монокристален тип, преобразуващи светлинната енергия на слънцето в ел. ток. Произведената енергия се трансформира от постоянен в променлив ток чрез инвертори, повишава се чрез трансформатор в комплектен трансформаторен пост/КТП/ в напрежение 20kV и се продава на електроразпределителното дружество. Фотоволтаичните



панели ще бъдат монтирани на специални алуминиеви метални конструкции. Алуминиевите конструкции ще се фиксират към панелите и един към друг чрез предвидени капаци, след което чрез подходящи бетонни блокчета ще се фиксират към земята.

За всяка една от фазите ще бъдат монтирани 10 инвертора с DC страна с мощност 20kWp и AC страна с мощност 19,2kWp. Към всеки инвертор ще бъдат свързани общо 78 соларни модула в 6 стринга от по 13 модула. Инверторите от всяка фаза ще бъдат свързани трансформаторна станция за преобразуване на произведената ел. енергия от 400V AC към 20kV за присъединяване към разпределителната мрежа.

Покривното пространство, върху което ще бъдат монтирани соларните панели, се състои от три свързани сгради, с обща площ 11,991дка, разделено на следните части:

част	ширина	дължина	площ
I	35.20m	12.50m	440 m ²
II	35.20m	12.25m	431 m ²
III	71.20m	46.00m	3275 m ²
IV	71.20m	35.00m	2492 m ²
V	71.90m	47.70m	3430 m ²
VI	12.30m	59.00m	726 m ²
VII	12.30m	41.10m	506 m ²
VIII	12.30m	56.20m	691 m ²
общо	---	---	11991m ²

Общият максимален брой панели, който може да бъде инсталиран е 2538, разделени на 90 индивидуални редици, както следва:

Брой панели и редици			
част	редици	панели	мощност
I	6	76	19.38 kWp
II	5	62	15.81 kWp
III	23	789	201.195 kWp
IV	14	360	91.80 kWp
V	22	978	249.39 kWp
VI	0	0	0
VII	8	112	28.56 kWp
VIII	12	161	41.055 kWp

- ❖ Прогнозното годишно производство на енергия на всяка една от трите фази е 207,554kWh.

Инвестиционният план включва и изграждане на външно ел. захранване с кабелна линия 20kV и нова МКТП за присъединяване на трите фотоволтаични централи към съществуващ стоманорешетъчен стълб на въздушен електропровод 20kV „Крапец“. Трасето на кабелната линия е с дължина 290м, като първите 10м преминават в сервитута на въздушния електропровод, след това преминава по ул. „Евгени Ачаров“. След достигане на тротоара, кабелната линия преминава през него, след това по съществуващ мост над р. Струма, пресича площад и трасето продължава в сервитута на пътя за с. Кралев дол. В близост до сградата, на място определено и съгласувано с експлоатационното дружество, ще се изгради нова МКТП за преобразуване на енергията от соларните централи. Тя представлява готово изделие и се доставя в напълно завършен вид. За присъединяването на разпределителните табла на фотоволтаичните инсталации към табла на трансформаторния пост ще се положат кабелни линии 1kV.

Съгласно становище изх. № 1200410923 на „ЧЕЗ Разпределение България“ АД, присъединяването на обекта към електроразпределителната мрежа ще се извърши чрез нов или съществуващ стоманорешетъчен стълб /CPC/ от въздушен електропровод 20 кV-„Крапец“.

Не се предвижда изграждане на нова пътна инфраструктура. Транспортният достъп ще се осигурява посредством съществуващ път.

Съгласно представената информация, имотът, обект на плана се намира:

- извън границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии;

- извън границите на защитени зони. Най-близко разположена е Защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна «Острица» с код BG0001375, приета с Решение на Министерски съвет №122/02.03.2007г. (ДВ, бр.21/2007г.).

Съгласно разпоредбите на чл.31, ал.1 от *Закона за биологичното разнообразие* и чл.2, ал.1, т.1 от *Наредбата за ОС*, планът подлежи на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на описаната по-горе защитена зона.

След преглед на представената документация и на основание чл. 37, ал. 4 от *Наредбата за ОС*, въз основа на критериите по чл. 16 от нея, е направена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която планът за “Изграждане на три фотоволтаични електрически централи, всяка с мощност 200kW върху покрив на сграда и външно ел. захранване чрез МКТП“, **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в най-близко разположената защитена зона.

Позиция: чл.2, ал.2, т.4 на *Наредба за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми*.

МОТИВИ

1. Издадена е Скица-виза № 11/25.07.2011г. на кмета на Община Перник за проектиране на фотоволтаична електроцентрала с капацитет до 1 MWp и трафопост в обхват УПИ I, кв. 60 по плана на с. Кралев дол, община Перник.
2. С Удостоверение изх. № 11/СЛУ-5062/13.09.2011г, Община Перник удостоверява, че УПИ I, кв. 60 по плана на с. Кралев дол, община Перник, съгласно ОГП на гр. Перник, попада в промишлени терени.
3. За гореописаният инвестиционен план е постъпило становище изх. № 671/13.03.2012г. от РЗИ-Перник, съгласно което се счита, че не е необходимо извършване на ЕО по отношение степента на значимост на въздействието и риска за човешкото здраве, тъй като фотоволтаичните панели, по проект, са матирани, не отразяват слънчева светлина и следователно няма опасност от възникване на визуален дискомфорт. Появата на неблагоприятни въздействия се изключва, предвид общата инсталирана мощност от 0,6MW. Реализацията на инвестиционният план не засяга обекти, подлежащи на здравна защита, както и не нарушава естествения ландшафт.
4. Със становище изх. № 1200410923, „ЧЕЗ Разпределение България“ АД указва условията за присъединяване към електроразпределителната мрежа на обекта.
5. При спазване на нормативните изисквания в областта на опазване на околната среда, реализацията на бъдещия обект не крие рискове от негативно въздействие и трайно замърсяване на повърхностни и подземни води, както и върху околната среда.
6. Не се налага изграждане на нова транспортна инфраструктура.
7. Преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие е, че планът **няма**



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
Регионална инспекция по околна среда и води - Перник

РЕШЕНИЕ № ПЕ-03-ЕО/2012 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, Обн. ДВ, бр.91/2002г.), чл.14, ал.2 и ал.3 от Наредба за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми (Наредбата за ЕО, Обн. ДВ, бр.57/2004г.), чл.31, ал.4 и ал.6 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), чл.37, ал.4 във връзка с 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 (Наредба за ОС, приета с ПМС № 201/31.08.2007г., ДВ, бр.73/2007г.) и представена писмена информация с вх. №26-00-1538/20.12.2011г. и допълнителна такава на 30.12.2011г. по чл.8, ал.1 и ал.2 от Наредбата за ЕО, по чл.10, ал.1 и 2 от Наредбата за ОС на 02.02.2012г. и становище на РЗИ-Перник на 15.03.2012г.

РЕШИХ

да не се извършва екологична оценка на инвестиционен план в обхват УПИ I, кв. 60, по плана на с. Кралев дол, община Перник за «Изграждане на три фотоволтаични електрически централи, всяка с мощност 200kW върху покрив на сграда и външно ел. захранване чрез МКТП», който **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

Възложител: “Ен-Вижън Енерджи“ ЕООД, с управител Себастиан Ньотликс

Адрес: гр. София, 1000, ул. „Кузман Шапкарев“ № 1, ет. 5

Характеристика на плана:

Инвестиционният план предвижда изграждане и експлоатация на три фотоволтаични електрически централи, всяка с мощност 200kW и външно ел. захранване чрез метална комплектна трансформаторна подстанция /МКТП/ върху покрива на Завод за феромагнити, находящ се в УПИ I, кв. 60, по плана на с. Кралев дол, община Перник. Имотът е с обща площ 37,294 дка, като по силата на представен договор за наем от 01.07.2011г., възложителят ще използва за целите на инсталацията покривното пространство на производствената сграда, в размер на 11,991 дка.

Планът е свързан с добив на електроенергия чрез преобразуване на слънчевата светлина. За тази цел за всяка фаза ще се монтират 780 соларни модула, всеки с мощност 255Wp, генериращи обща максимална мощност от 198,9kWp. Те представляват полупроводникови устройства от монокристален тип, преобразуващи светлинната енергия на слънцето в ел. ток. Произведената енергия се трансформира от постоянен в променлив ток чрез инвертори, повишава се чрез трансформатор в комплектен трансформаторен пост/КТП/ в напрежение 20kV и се продава на електроразпределителното дружество. Фотоволтаичните

