



РЕШЕНИЕ № РУ – 69 – ПР/2022

**за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието
върху околната среда**

на основание чл. 93, ал. 1, т. 1, ал. 3 и ал. 6 от *Закона за опазване на околната среда* – ЗООС (ДВ, бр. 91/2002 г., изм. и доп. ДВ, бр. 42/2022 г.), чл. 7, ал. 1 и чл. 8, ал. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда* – Наредбата за ОВОС (ДВ, бр. 25/2003 г., изм. и доп. ДВ, бр. 67/2019 г.), чл. 31, ал. 4 и ал. 6 от *Закона за биологичното разнообразие* – ЗБР (ДВ, бр. 77/2002 г., изм. и доп. бр. 98/2018 г.), чл. 40, ал. 4 във връзка с чл. 2, ал. 1, т. 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* – Наредбата за ОС (ДВ, бр. 73/2007 г., изм. и доп. ДВ, бр. 106/2021 г.), депозиран от възложителя писмено искане и информация по Приложение № 2 към чл. 6 от *Наредбата за ОВОС* и по Приложения №№ 2 и 3, част Б към чл. 10, ал. 1 и 2 от *Наредбата за ОС*, както и получено становище на Регионална Здравна Инспекция – гр. Силистра (РЗИ-Силистра)

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение за „Изграждане на фотоволтаични централи за производство на електрическа енергия, с местоположение ПИ с идентификатори 30346.27.4 (мощност 5 MW) и 30346.17.9 (мощност 3 MW) в землището на село Зарник, община Кайнарджа”, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

Възложител – „Пента Макс 5” ООД, ЕИК 131224353, със седалище с адрес: ул. „Симеон Радев” № 88, гр. София 1000

Местоположение – ПИ с идентификатори 30346.27.4 и 30346.17.9 в землището на село Зарник, община Кайнарджа, област Силистра

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на наземни фотоволтаични централи с инсталирана мощност до 5 MW в ПИ 30346.27.4 и до 3 MW в ПИ 30346.17.9 за производство на електрическа енергия от възобновяеми енергийни източници (слънчева радиация), предназначена изцяло за предаване към електроразпределителната и/или електропреносна мрежа на енергийния системен оператор или местното електроразпределително дружество.

Фотоволтаичните електрически централи се състоят от фотоволтаична, инверторна и мрежова част, връзките между които се осъществяват посредством електрически и информационни кабели и включват най-общо следните елементи:

- Носещи конзоли – Конструкцията върху която ще се монтират панелите е сглобяема с винтове лека метална конструкция от профили. Сглобява се върху набити в земята метални колове от студено огънат профил, които са с дължина от 3 м, като в земята влизат 1.50 м, а над земята остават 1.50 м. На тях се монтират чрез винтови връзки напречни и надлъжни метални профили, върху които се поставят фотоелектрическите панели. Металните конструкции ще бъдат разположени в редици като между редиците се получават естествени „проходи“, с ширина удобна за обслужване и преминаване на животни;

- Фотоволтаични модули – преобразуват слънчевата радиация в електрическа енергия. Принципът на действие се основава на фотоволтаичния ефект, който е вътрешнокристален за модулите процес. Генерираните напрежение и ток са постоянни (прави), което обуславя ниски нива (или отсъствие) на електромагнитни смущения;

- Инверторни блокове – Произведената постояннотокова енергия постъпва в инверторната част на централата, където електрическите величини се преобразуват в променливотокови и съответстващи на параметрите на приемащата електрическа мрежа;

- Мрежова част – включва съоръженията за присъединяване към електропреносната и/или електроразпределителната мрежа чрез: 4 броя БКТП (Бетонни комплектни трансформаторни постове) и 1 брой БКЗРУ (Бетонова Комплектна Закрита Разпределителна Уредба), които ще бъдат поставени на подготвено място в полето на ФЕЦ в ПИ30346.27.4 и 2 броя БКТП и 1 брой БКЗРУ – в полето на ФЕЦ в ПИ30346.17.9;

- Кабели – При изпълнение на кабелните трасета ще бъдат извършвани изкопни работи с дълбочина до 1 м, с трасе само през имотите, обект на настоящата процедура. Съхраняването на отнетия хумус ще става непосредствено до изкопите и ще се използва като повърхностен пласт при обратно засипване на изкопите. Не се предвижда използване на взрив.

Инвестиционното предложение „Изграждане на фотоволтаични централи за производство на електрическа енергия, с местоположение ПИ с идентификатори 30346.27.4 (мощност 5 MW) и 30346.17.9 (мощност 3 MW) в землището на село Зарник, община Кайнарджа” попада в обхвата на т. 3 – *Енергийно стопанство*, буква „а” – *промишлени инсталации за производство на електроенергия, пара и топла вода (невключени в Приложение № 1)* от Приложение № 2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗООС и на основание чл. 93, ал. 1, т. 1 от същия е подложено на **процедура по преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда.**

В изпълнение на изискванията на чл. 7, ал. 2, т. 2 от *Наредбата за ОВОС*, за реализацията на инвестиционното предложение са проведени консултации с РЗИ-Силистра. Получено е становище с изх. №10-37-1/02.06.2022 г. на Директора на РЗИ-Силистра.

Разглежданите поземлени имоти не засягат защитени територии по смисъла на *Закона за защитените територии* – ЗЗТ (ДВ, бр. 133/1998 г. изм. и доп. ДВ, бр. 21/2021 г.). Същите не попадат в границите на защитени зони по смисъла на ЗБР. Най-близко разположената защитена зона е BG0000107 „Суха река” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 1 и т. 2 от ЗБР, обявена със Заповед № РД-989/10.12.2020 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 07/26.01.2021 г.), отстояща на 2 534 м от разглежданите имоти.

Съгласно разпоредбите на чл. 2, ал. 1 от *Наредбата за ОС*, във връзка с чл. 31, ал. 1 от ЗБР, инвестиционното предложение следва да бъде подложено на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на защитената зона. В изпълнение на изискванията на чл. 4 от същата наредба, оценката се извършва чрез процедурата по преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС.

Преценката, да не се извършва ОВОС, за заявеното инвестиционно предложение, се основава на следните

МОТИВИ:

1. Характеристики на инвестиционното предложение: размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват; взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; използване на природни ресурси, земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие; генериране на отпадъци; замърсяване и вредно въздействие; риск от големи аварии и/или бедствия; рискове за човешкото здраве:

1. Инвестиционното предложение ще се реализира изцяло в пределите на имоти с идентификатори 30346.17.9 (площ 40 008 кв.м) и 30346.27.4 (площ 49 020 кв.м) по КККР на с. Зарник, община Кайнарджа, които са с обща площ 89 028 кв.м и са собственост на Възложителя.

2. Инвестиционното предложение включва доставка и монтаж на сглобяеми конструктивни елементи, фотоволтаични панели и електротехнически съоръжения. Площта на имотите, обект на инвестиционното предложение е достатъчна за организиране на временни дейности и такива, свързани с монтажа на съоръженията.

3. Фотоволтаичните централи ще бъдат обслужвани от мониторингова система с видео наблюдение. Периодично ще бъде извършван физически преглед на съоръженията, а при необходимост и профилактика от квалифициран персонал. Не се предвиждат постоянни работни места на територията на фотоволтаичната централа.

4. Не е необходимо изграждане на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

5. Води:

5.1. По време на строително-монтажните работи (СМР): осигуряването на персонала с прясна вода за питейни нужди ще се извършва от диспенсъри. За формираните незначителни количества битово-фекални отпадъчни води ще се подсили химическа тоалетна.

5.2. Не се използва вода в технологичните процеси.

5.3. В процеса на експлоатация и поддръжка на съоръженията, няма да се формират отпадъчни води.

6. Отпадъци:

6.1. По време на СМР се очаква образуване на отпадъци от опаковките на доставените материали.

6.2. По време на експлоатацията ще се образуват следните видове отпадъци: 16 02 14 - излязло от употреба оборудване, различно от упоменатите от 16 02 09 до 16 02 13 и 17 04 11 - кабели, различни от упоменатите в 17 04 10. Не се предвижда образуване на битови отпадъци.

Всички образувани отпадъци ще се съхраняват на отредени площадки за предварително съхранение на отпадъци и ще се предават за оползотворяване/обезвреждане на външни лица притежаващи разрешение по чл. 35, ал. 1 от *Закона за управление на отпадъците*.

7. Въздух:

7.1. В периода на СМР обектът ще бъде източник само на неорганизираните емисии от транспортните дейности за доставка на елементите на фотоволтаичните модули и от изкопните дейности. Предвид открития характер на терена, замърсяването на атмосферния въздух ще е бъде локализирано само за територията на разглежданите имоти.

7.2. През експлоатационния период, на територията на обекта няма да са налични организирани и неорганизираните източници на емисии.

8. Почви: Изграждането на съоръженията и инфраструктурата към тях ще бъде свързано с трайни (за инверторните станции) и временни нарушения (за подравняване на неравности по терена, за временни пътища, за изкопните работи при полагането на кабелите, около строителните площадки и строителната механизация) на почвите.

При изкопните дейности и за полагането на подземната кабелна мрежа ще се спазва изискването за отделяне и съхраняване на наличния хумусен хоризонт. Съхраняването на отнетия хумус ще става непосредствено до изкопа и ще се използва като повърхностен пласт при обратно засипване на изкопите.

Характерът на инвестицията, както и предвидените СМР не предполага провокиране на ерозионни процеси, поради което мерки за тяхното ограничаване не се налагат.

Дейността на фотоволтаичните електрически централи в процеса на експлоатация не е свързана с отделянето на каквито и да е било замърсители в почвата.

9. Шум: Дейността на фотоволтаичните е безшумна. Не се очаква генериране на значими шумови нива от обслужването и поддръжката им. Очакваните еквивалентни шумови нива пред най-близките жилищни къщи след реализиране на инвестицията няма да се различават от тези в настоящия момент.

10. Не се предвижда употреба и съхранение на опасни химични вещества в обхвата на Приложение № 3 на *ЗООС*. В близост до обекта, предмет на инвестиционното намерение, няма разположени предприятия/съоръжения класифицирани с висок или нисък рисков потенциал.

11. Представената дейност не е източник на йонизиращи и нейонизиращи лъчения.

12. Като официален източник за оценка на потенциала на слънчевата енергия е използван проект на програма PHARE, BG9307-03-01-L001 „Техническа и икономическа оценка на ВИ в България”. В основата на проекта са залежали данни от Института по метеорология и хидрология към БАН, получени от всичките 119 метеорологични станции в България за период над 30 години. След анализ на базата данни по проекта, е направено райониране на страната по

слънчев потенциал. България е разделена на три зони в зависимост от интензивността на слънчевото греене.

Територията на Община Силистра попада във втора зона, в която падащата слънчева радиация е от 1450 до 1500 kWh/кв.м годишно или 4.11 kWh/кв.м дневно.

13. Въздействие от електромагнитни полета: Обслужващата инфраструктура на фотоволтаиците, като съоръжения за електрически ток създават електрически (ЕП) и магнитни полета (МП). Стойностите на ЕП на модулите са с пренебрежимо ниски стойности. Стойностите на МП зависят от протичащата електрическа енергия, присъствието им е строго локално, с нисък интензитет и не създават риск за хора с нормално здравословно състояние.

Разположението на фотоволтаиците извън регулацията на жилищната зона на с. Зарник ги определя като напълно безопасни по отношение въздействие от ЕП и МП за населението.

Проучвания на подобни, вече действащи, обекти показват, че не се очаква отрицателно здравно въздействие върху работещите, извършващи ремонтни и профилактични дейности.

14. Психо-сензорно въздействие: Според научни съобщения е свързано най-вече с огледалните светлинни ефекти, т.е. в даден период от деня има възможност за „огледален ефект“ на фотоволтаичните панели от посоката на слънцегреене с попадане на отразена слънчева светлина в жилищната зона. Предвид местоположението на засегнатите имоти спрямо населеното място (юг, изток), ориентацията на панелите и посоката на слънчевото греене, не се очаква „огледален ефект“ в жилищната зона на с. Зарник.

15. Съгласно полученото становище с изх. № 10-37-1/02.06.2022 г., експертният съвет при РЗИ-Силистра счита, че не е необходимо извършване на ОВОС, предвид следните мотиви:

15.1. Отстоянието на ПИ 30346.27.4 до жилищната зона на с. Зарник – е 1000м южно, а на ПИ 30346.17.9 – 800 м източно;

15.2. Генерираните напрежение и ток са постоянни (прави), което обуславя ниски нива (или отсъствие) на електромагнитни смущения;

15.3. Спазена е Наредба № 9 за пределно-допустими нива на електромагнитни полета в населени територии и определяне на зигиенно-защитни зони около излъчващи обекти. Нивото на електромагнитното поле за фотоволтаичните централи не попада в обхвата на наредбата от 30 kHz до 30 GHz;

15.4. В района на населеното място няма водоизточник за питейно-битови цели, налично е съоръжение – бетонен резервоар за питейна вода.

16. Предвид характера и параметрите на инвестиционното предложение, не се създават предпоставки за увеличаване на негативните въздействия върху компонентите на околната среда и проява на кумулативни негативни ефекти, разглеждано в съвкупност с други дейности осъществявани в района.

II. Местоположение на инвестиционното предложение: съществуващо и одобрено земеползване; относителното изобилие, достъпност, качество и възстановителна способност на природните богатства; абсорбиционен капацитет на природната среда; засегнати елементи от Националната екологична мрежа; територии, свързани с инвестиционното предложение, в които нормите за качество на околната среда са нарушени или се смята, че съществува такава вероятност; ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност; територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита:

1. Имотите, засегнати от реализирането на инвестиционното намерение са разположени в землището на с.Зарник, Община Кайнарджа, в територия с трайно предназначение „Урбанизирана“. Общата им площ е 89 028 кв.м, от които ПИ 30346.17.9 – 40 008 кв.м и 30346.27.4 – 49 020 кв.м. И двата са с НТП „За друго производство на продукти от нефт, въглища, газ, шисти”

2. ПИ 30346.27.4 е разположен южно от жилищната зона на с. Зарник, на около 1 000 м, а ПИ 30346.17.9 е разположен източно – на 800 м.

3. Имотите не попадат в близост до чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.

4. С инвестиционното намерение няма да бъдат засегнати мочурища, крайречни области, речни устия. Посочените имоти не попадат в крайбрежни зони и морска околна среда.

5. В района на инвестиционното предложение не са установени обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

6. При осъществяване на намерението не възниква необходимост от специално приспособяване на съседни собственици на терени или на други дейности осъществявани в близост.

7. На основание чл. 40, ал. 3 от *Наредбата за ОС*, въз основа на критериите по чл. 16 от същата, е направена преценка на вероятната степен на отрицателно въздействие, според която инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху популации и местообитания на видове, предмет на опазване в най-близко разположената защитена зона: BG0000107 „Суха река” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, поради следните мотиви:

7.1. Имотите, обект на инвестиционното предложение, не попадат в обхвата на защитени зони от Екологичната мрежа Натура 2000, поради което не се очаква да настъпят преки или косвени негативни въздействия върху предмета и целите на опазване на най-близко разположената защитена зона.

7.2. Територията, върху която ще се реализира настоящото инвестиционно предложение, е с трайно предназначение „Урбанизирана”, НТП: „За друго производство на продукти от нефт, въглища, газ, шисти”, поради което същият не представлява природно местообитание и/или местообитание на видове, предмет на опазване в най-близко разположената защитена зона.

7.3. Предвидените за изпълнение дейности няма да доведат до нарушаване на целостта и кохерентността на най-близко разположената защитена зона, както и до фрагментация и прекъсване на биокоридорни връзки от значение за видове, предмет на опазване.

7.4. Не се очаква кумулативно въздействие със значителен ефект по отношение на предмета и целите на опазване на защитените зони, в резултат от извършването на дейностите, предвидени в инвестиционното предложение, спрямо одобрените до момента планове, програми и инвестиционни предложения.

7.5. Не се очаква генериране на шум, емисии и отпадъци във вид и количества, които да оказват значително отрицателно въздействие върху видове и местообитания, предмет на опазване в най-близко разположената защитена зона.

III. Тип и характеристика на потенциалното въздействие върху околната среда: степен и пространствен обхват на въздействието; естество на въздействието; трансграничен характер на въздействието; интензивност и комплексност на въздействието; вероятност за въздействие; очаквано настъпване, продължителност, честота и обратимост на въздействието; комбиниране с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; възможност за ефективно намаляване на въздействията:

1. По време на строителството:

В следствие на строително-монтажните дейности и повишения транспортен трафик се очакват шумово въздействие и неорганизираните емисии в атмосферния въздух. Въздействията могат да се определят като локални (в границите на засегнатите имоти), преки, краткотрайни, временни, с продължителност до изграждане на обекта и обратими.

По отношение на почвите – пряко ще бъде засегната площта за монтаж на инверторните станции. Въздействията могат да се определят като преки, постоянни, с необратим характер, с малък териториален обхват.

Генерираните отпадъци, главно от предпазните опаковки на доставяните елементи за изграждането на фотоволтаични електроцентрали, ще бъдат събирани и предавани за рециклиране.

Не се очакват други въздействия върху компонентите на околната среда на този етап.

2. За етапа на експлоатация:

Предвид естеството на инвестиционното предложение, същото е без потенциал за отрицателно въздействие.

3. Предвид същността на предвидените дейности, реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие.

IV. Обществен интерес към инвестиционното предложение:

1. До информацията за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда е осигурен обществен достъп по реда на чл. 6, ал. 9, т. 1 от *Наредбата за ОВОС*. Съобщение за достъпа до информацията е поставено на интернет страницата на РИОСВ-Русе от 23.05.06.2022 г. и на информационното табло в сградата на инспекцията от 23.05.2022 г. до 20.06.2022 г. Към момента на изготвяне на настоящото решение, в деловодството на РИОСВ-Русе, няма постъпили възражения и становища срещу реализацията на инвестиционното предложение.

2. До информацията за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда е осигурен 14-дневен обществен достъп по реда на чл. 6, ал. 10 от *Наредбата за ОВОС*, както следва:

2.1. От Община Кайнарджа – поставено е съобщение за достъп до информацията на интернет страницата на общината и на информационното табло в сградата на Общинската администрация за периода от 27.05.2022 г. до 15.06.2022 г. В резултат на обявения обществен достъп няма постъпили становища/възражения/мнения и др. от заинтересовани лица/организации;

2.2. От кметство село Зарник - поставено е съобщение за достъп до информацията на информационното табло в сградата на кметството за периода от 27.05.2022 г. до 15.06.2022 г. В резултат на обявения обществен достъп няма постъпили становища/възражения/мнения и др. от заинтересовани лица/организации;

Решение № РУ – 69 – ПР/2022 се отнася само за конкретното инвестиционно предложение за „Изграждане на фотоволтаични централи за производство на електрическа енергия, с местоположение ПИ с идентификатори 30346.27.4 (мощност 5 MW) и 30346.17.9 (мощност 3 MW) в землището на село Зарник, община Кайнарджа”, което е предмет на извършеното преценяване на необходимостта от ОВОС по реда на ЗООС и ЗБР. Решението не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на ЗООС и други специални закони и подзаконови нормативни актове и не може да служи като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба. При промяна на възложителя, на параметрите на инвестиционното предложение или на някое от обстоятелствата, при които е било издадено решението за преценяване на необходимостта от ОВОС, възложителят или новият възложител следва да уведоми своевременно (във възможния най-ранен етап) РИОСВ-Русе.

На основание чл. 93, ал. 8 от ЗООС, решението губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

Решението подлежи на обжалване по реда на Административнопроцесуалния кодекс пред Министъра на околната среда и водите или пред съответния Административен съд, чрез РИОСВ-Русе, в/14 дневен срок от съобщаването му.

заличени лични данни