



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНА СРЕДА И ВОДИ - РУСЕ

РЕШЕНИЕ № РУ – 46 – ПР/2022 г.

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, 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, чл. 31, ал. 4 и ал. 6 от Закона за биологичното разнообразие - ЗБР, 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, представената писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС и по чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС, както и становище на Регионална здравна инспекция (РЗИ) – Силистра

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение „Изграждане на фотоволтаична централа за производство на ел. енергия“, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

Възложител – „Р ИНЖЕНЕРИНГ“ ЕООД, град Силистра, ул. „Симеон Велики“ №23

Местоположение: ПИ с идентификатори 57251.500.586, 57251.500.579, 57251.500.6, 57251.500.511, 57251.500.1 по КК и КР на село Полковник Ламбриново, община Силистра

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на фотоволтаична централа с мощност от 100MW в посочените поземлени имоти. През 2009г. за изграждане на фотоволтаични електроцентрали са проведени процедури по екологична оценка, финализирани с Решения РУ-10-ЕО/2009г., РУ-15-ЕО/2009г., РУ-16-ЕО/2009г., РУ-17-ЕО/2009г. и РУ-31-ЕО/2009г. на Директора на РИОСВ-Русе. В тази връзка за имотите има одобрени от община Силистра и влезли в сила ПУП-ПЗ, в резултат на което към момента същите са с начин на трайно ползване: „за електроенергийно производство“.

Територията в обхвата на настоящото инвестиционно предложение е урбанизирана – част от бивше селскостопанско летище.

Технически параметри:

1. Площ на парцелите – 1 044 718кв.м;
2. ЗП /РЗП/ на инсталацията – 433 981кв.м;
3. Плътност на застрояване – 42,5%;
4. Кинт – 0,425;
5. Озеленяване – 57.5%;
6. Мощност на инсталацията – 99 377,28кWp

Площадката граничи с жилищната територия на с. Полковник Ламбриново. Най-близката жилищна сграда е на около 13,26м от границата на проектното предложение.

Основните съставни части на централата са:

- Фотоволтаичен PV генератор – множество модули, свързани по подходящ начин, удовлетворяващ по параметри входа на инверторите;
- Инвертори – преобразуватели, които преобразуват постояннотоковите електрически величини (DC) в променливотокови (AC);
- Свързващи кабели, инсталации и др. съоръжения.

Външното електрозахранване за присъединяване ще се осъществи чрез разкъсване ВЕ 110kV „Доростол“ и изграждане на нова възлова станция 110kV по схема „дойна шинна система“ с пет полета – 2 изводни, 2 трафо, един шиноразширител и две резервни и нова повишаваща подстанция 20/110kV на обекта – предмет на друг проект. Отдаването на енергията в мрежата на ЕСО е на ВН 110kV. Генерираната електроенергия се трансформира от повишаващи трансформатори до ниво Ср.Н (20kV), монтирани в БКТП-тата и до ниво ВН (110kV) чрез повишаващи трансформатори, монтирани в подстанцията на обекта. Проектираният РС генератор е статичен и свързан към 51бр. БКТП и повишаваща подстанция 20/110kV, разположени в обекта.

Принцип на действие:

Генерираните от фотоволтаичния генератор постоянни /DC/ напрежение /U/ и ток /I/ се преобразуват в променливи /AC/ посредством променливотоков преобразувател /инвертор/. Изходното напрежение от инверторите се трансформира в БКТП-та с помощта на повишаващ трансформатор и достига стойност – Ср.н (20kV), след което постъпва в подстанция 20/110kV, където се трансформира с помощта на повишаващи трансформатори и достига стандартна стойност на мрежата на ЕСО – ВН (110kV).

Описание:

Пиковата постояннотокова мощност е 99,37728 MWp, генерирана посредством монокристални силициеви модули. Всеки един модул е с мощност 540 Wp. Произведената електрическа енергия от постояннотоковата част (DC) на PV генератора постъпва на входа на инвертор. Инверторите са разположени на метална конструкция под панелите в близост до съответното БКТП. На изхода на инверторите, постояннотоковите електрически (DC) величини са преобразувани в променливотокови (AC). Номиналното напрежение на изхода на инверторите е 600V. Тези величини постъпват на входа на повишаващия трансформатор, който трансформира напрежението и тока съответно до стойности 20kV. Предвидените повишаващи трансформатори са:

- 0,6/20kV с мощност 1600kVA-66бр. в БКТП-24, БКТП-32, БКТП-34, БКТП-38, БКТП-39, БКТП-44;
- 0,6/20kV с мощност 1x1000kVA-36бр. в БКТП-13, БКТП-43, БКТП-45;
- 0,6/20kV с мощност 2x1000kVA- 42бр. в останалите неизброени БКТП-та.

Оновни параметри на централата:

- Годишно производство: 129619MWh/год;
- Инсталирана пикова мощност (DC) 99,37728MWp;
- Брой модули: 184032бр;
- Ориентация по азимут -90°-изток и + 90° – запад;
- Наклон на модулите спрямо хор. повърхност 15°;
- Брой инвертори: 580бр;
- БКТП 1x1600kVA 0,6/20kV – 66бр.; БКТП 2x1000 0,6/20kV – 42бр.; БКТП 1x1000 kVA 0,6/20kV – 36бр

Не се предвижда промяна или изграждане на нова пътна инфраструктура. По време на строителството и в периода на експлоатация ще се използват съществуващите пътища в района.

Монтирането на фотоволтаичните модули ще се извърши посредством набиване в земята, без използване на бетон. Монтажът се състои само в сглобяване на метална носеща конструкция – съставена от изключително малък на брой бързо монтиращи се профилни елементи. Разполагането на фотоволтаичните модули и всички съоръжения, свързани с работата на централата, е решено на 3м от границата на имотите.

Така депозирано, инвестиционното предложение попада в приложното поле на на т. 3 „Енергийно стопанство“, буква „а“ – „промишлени инсталации за производство на електроенергия, пара и топла вода (невключени в приложение №1)“ на Приложение №2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗООС. В тази връзка същото с сисмо с изх. № АО656-3/16.02.2022г. е

подложено на процедура по **преценяване на необходимостта от оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС).**

В изпълнение на изискванията на чл.7, ал.2, т.2, буква „б“ от Наредбата за ОВОС, информацията за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС е изпратена на Регионална здравна инспекция /РЗИ/ – гр. Силистра с цел провеждане на консултации.

Разглежданите имоти **не попадат** в границите на защитена територия по смисъла на *Закона за защитените територии* (ДВ, бр. 133/1998г. изм. и доп. бр.21/2021г.), нито в границите на защитена зона по смисъла на *Закона за биологичното разнообразие*. Най-близко разположената защитена зона е: **BG0000169 „Лудогорие-Сребърна“** за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 1 и т. 2 от ЗБР и приета с *Решение № 122 от 02.03.2007 г.* на Министерски съвет (ДВ бр. 21/2007 г.), която отстои на около 6м.

Съгласно 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. 73/2007г. изм. и доп. ДВ, бр. 106/2021г.), инвестиционното предложение подлежи на процедура по оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на защитените зони.

МОТИВИ:

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

- Инвестиционното предложение е свързано с осъществяване на строително-монтажни дейности на значителна по площ земя, но същите ще включват основно монтиране на опорни конструкции, върху които ще се разполагат ФВ модули, инвентори, както и местата за БКТП-а. Предвиденият монтаж ще се осъществи без използване на бетон, предвид което методът се явява щадящ за растителността и почвената покривка.
- Засегнатата площ представлява урбанизирана територия, част от бивше селскостопанско летище, т.е. антропогенизирана, територия, което е променена като начин на трайно ползване - „за електроенергийно производство“. За реализация на предложението не се налага промяна в одобрения начин на трайно ползване на територията.
- Експлоатацията и техническото обслужване на електроцентралата не предполага възникване на аварии, при спазване на изискванията във всички инструкции и правилници в обекта за пожарно-аварийна безопасност.

II. Местоположение на инвестиционното предложение: съществуващо и одобрено земеползване, относителното изобилие, достъпност, качеството и възстановителна способност на природните богатства; абсорбиционен капацитет на природната среда; крайбрежни зони и морска околна среда; планински и горски райони; защитени със закон територии; 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 някаква вероятност; гъстонаселени райони; ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност; територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита:

- Реализирането и експлоатацията на инвестиционното предложение няма да доведе до промени или нарушаване на земеползването на околните имоти.
- Територията в обхвата на инвестиционното предложение не попада в чувствителни зони – защитени територии, паркове, исторически и археологически места, гористи местности и др.
- След преглед на представената документация и на основание на чл. 40, ал. 4 от Наредбата за ОС, преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие върху защитена зона

BG0000169 „Лудогорие – Сребърна”, с че реализацията на ИП няма да вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху популации и местообитания на видове, предмет на опазване в цитираната защитена зона, поради следните мотиви:

1. Засегнатите имоти са разположени на бм. от границите на защитена зона **BG0000169 „Лудогорие – Сребърна”** поради което с реализирането на ИП няма вероятност с очакваното ниво на шум и безпокойство да се стигне до намаляване на числеността или промяна на вид.
2. Предвид местоположението и характера на ИП, няма вероятност да бъдат фрагментирани, унищожени и/или увредени природни местообитания, предмет на опазване в гореописаната защитена зона, както и върху природните местообитания и местообитания на видове.
3. Не се очаква реализацията на ИП да предизвика трайно влошаване на качествата на местообитания за размножаване, хранене, укритие и/или миграция на видовете, включително птици, предмет на опазване в цитираната защитена зона.
4. Не се предполага генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно върху защитената 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; същност, големина, вероятност за въздействие, очаквано настъпване, продължителност, честота и обратимост на въздействието; комбиниране с въздействията на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; възможност за ефективно намаляване на въздействията:

- На територията на обекта не се предвиждат организирани източници на емисии. Фотоволтаичните понели не са източник на шум.

- Предвидени са мерки за събиране и екологосъобразно третиране на отпадъчните води – битово-фекални. Те ще се събират във водопълтен безотточен черпателен резервоар и предават за последващо третиране.

- Трафопостовите БКТП не застрашават екологичното равновесие на природната среда. Трансформаторите са източници на електромагнитни полета, но тяхното вредно влияние върху хора, животни и съоръжения е избегнато чрез спазване на необходимите габаритни отстояния.

- По време на изграждането на фотоволтаичната централа е възможно увеличаване на емисиите на прахови частици, които се дължат на работата на машините, с които ще се доставят елементите на централата. Това въздействие ще е краткотрайно и напълно обратимо.

- На територията на имотите почвите са техногенно изменени, налични са бетонови настилки, няма почви с плодородни свойства. Въздействието върху почвите се оценява на „без въздействие“.

- В хода на процедурата е проведена консултация с Регионална здравна инспекция – Силистра по отношение на степен на значимост и риск за човешкото здраве. Получено е становище с изх. №10-17-3/08.04.2022г., което е положително и съгласно същото са:

- Спазени нормите на *Наредба №3 за устройство на електрическите уредби и електропроводните линии*. Трансформаторите за източници на електро-магнитни полета, но тяхното влияние върху хора и съоръжения е избегнато чрез спазване на габаритни отстояния.

- Спазени са нормите на *Наредба №9 за пределно допустими нива на електромагнитни полета в населени територии и определяне на хигиенно-защитни зони и около излъчващи обекти*. Нивото на електромагнитното поле от фотоволтаични централи не попада в обхвата на Наредбата от 30kHz до 30GHz.

- Имотът, в който ще се реализира инвестиционното предложение, не попада в санитарно-охранителни зони на водоизточници за питейно-биови цели.

- Съгласно направената оценка, параметрите и характера на предвидените дейности, реализацията на инвестиционното предложение изключва трансграничен характер на въздействията.

IV. Обществен интерес към инвестиционното предложение:

- Съобщение за достъпа до информацията по преценяване на необходимостта от ОВОС е публикувано на интернет страницата на община Силистра и оповестено на информационното табло на общинската администрация, сградата на кметство село Полковник Ламбриново с осигурен 14 дневен обществен достъп (10.03.2022г. – 24.03.2022г. – за община Силистра, 22.03.2022г. – 05.04.2022г. - за кметство Полковник Ламбриново).
- За изясняване на обществения интерес, компетентният орган РИОСВ-Русе е осигурил обществен достъп до информацията по Приложение 2 на Наредбата за ОВОС, като е поставил съобщение на своята интернет страница и в публичен регистър с данни за извършване на процедурите по ОВОС.
- Съгласно писма, получени от община Силистра (изх. № К-1964#1/30.03.2022г.), кметство село Полковник Ламбриново (изх. №0007/06.04.2022г.), в периода на открит обществен достъп, няма депозиранни становища/възражения/мнения от заинтересовани лица срещу реализацията на инвестиционното предложение.
- В деловодството на РИОСВ-Русе не са постъпвали становища от засегнатото население.

Решението се отнася само за конкретното инвестиционно предложение „Изграждане на фотоволтаична централа за производство на ел. енергия“, което е предмет на извършеното преценяване на необходимостта от ОВОС по реда на Закона за опазване на околната среда и Закона за биологичното разнообразие. Същото не отменя задълженията на възложителя по Закона за опазване на околната среда и други специални закони и подзаконовни нормативни актове и не може да служи като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба по околна среда.

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 РИОСВ - Русе.

На основание чл. 93, ал. 8 от Закона за опазване на околната среда, 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 пред Министъра на околната среда и водите или пред съответния Административен съд, чрез РИОСВ - Русе в 14-дневен срок от съобщаването му по реда на ~~Административния~~ Административнопроцесуалния кодекс.

Директор на РИОСВ-Русе

Дата: 

