



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – РУСЕ

РЕШЕНИЕ № РУ – 125 – 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, както и становище на Регионална здравна инспекция (РЗИ) – Русе

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение „Изграждане на фотоволтаична централа (ФЕЦ) за производство на електрическа енергия, подстанция и необходимата линейна инфраструктура за връзка с мрежата“, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

Възложител – „ЦЕНОВО СОЛАР ПЛАНТ“ ЕООД, град София, ул. „Московска“ №16, ет.16

Местоположение: ПИ с идентификатори 56366.30.101, 56366.30.80, 56366.28.228, 56366.43.4, 56366.66.163, 56366.65.148 по КК и КР на село Пиперково, община Ценово

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на фотоволтаична електроцентрала (ФЕЦ) в поземлени имоти 56366.30.101, 56366.30.80, 56366.28.228, 56366.43.4, 56366.66.163, 56366.65.148 по КК и КР на село Пиперково, община Ценово и прилежаща техническа инфраструктура за присъединяването ѝ към електропреносната мрежа високо напрежение на територията на община Ценово. Съгласно проектната документация, централата ще се изпълни на три етапа, като всеки един от тях дава информация за типа, вида на електрическата инсталация, устройствата, с които ще бъде изградена, позиционирането им и въздействията, на които ще бъде подложена цялостната електрическа система за всеки един от трите етапа. В изчислителната част на проекта са застъпени изчислителни модели и методи, чрез които е оразмерена електрическата инсталация на наземна ФЕЦ в цитираните по-горе поземлени имоти.

Етап 1 ще се изгради фотоволтаична централа в ПИ с идентификатори 56366.30.101, 56366.30.80, 56366.28.228 по КК и КР на село Пиперково – 13,03MWp;

Етап 2 се изгради фотоволтаична централа в ПИ с идентификатор 56366.43.4 по КК и КР на село Пиперково – 11,1MWp;

Етап 3 ще се изгради фотоволтаична централа в ПИ с идентификатори 56366.65.148, 56366.66.163 по КК и КР на село Пиперково – 26,06MWp.

Съгласно представения технически проект, основните съставни части на централата ще включват:

- Фотоволтаичен генератор – множество фотоволтаични модули, свързани по определен начин, удовлетворяващ по параметри входа на инверторните групи;
- Инвертори – преобразуватели, които преобразуват постояннотоковите електрически величини (DC) в променливотокови (AC);
- Трансформаторни станции СрН (Бетонни комплектни трансформаторни постове-БКТП);
- Свързващи кабели, инсталации и др. съоръжения.

За изграждането на фотоволтаичната централа в цитираните поземлени имоти, както и за техническата инфраструктура за присъединяването ѝ към електроразпределителната мрежа, е проведена процедура по преценяване на необходимостта от извършване на екологична оценка, финализирана с Решение №РУ-31-ЕО/2022г., с което за целите на реализацията на обекта, са съгласувани ПУП-ПЗ и ПУП-ПП.

Общата площ на имотите, които ще бъдат заети от настоящата ФЕЦ, е 687.464дка. Шестте имота ще бъдат обединени електрически в новопроектирана подстанция „Ценово“ 110/20кV, разположена в ПИ с идентификатор 20849.14.67 по КК и КР на село Джулоница, община Ценово и разгледана в процедура по реда на Глава шеста на ЗООС, финализирана с Решение №РУ-66-ПР/2021г. Генерираната електрическа енергия ще се продава на свободния пазар за електроенергия. ФЕЦ ще бъде свързана с подстанцията чрез кабелна линия средно напрежение (20кV), като трасето на подземния електропровод и възникналия сервитут, ще засегне следните поземлени имоти: 56366.26.55, 56366.30.81, 56366.30.102, 56366.32.51, 56366.32.90, 56366.32.94, 56366.32.242, 56366.32.245, 56366.40.96, 56366.43.113, 56366.43.114, 56366.45.97, 56366.49.139, 56366.51.36, 56366.51.138, 56366.53.127, 56366.53.136, 56366.53.142, 56366.59.127, 56366.60.127, 56366.65.156, 56366.76.1, 56366.76.52, 56366.76.62, 56366.76.63, 56366.76.239, 56366.76.254, 56366.26.78, 56366.26.79, 56366.28.247, 20849.19.32, 20849.25.1, 20849.26.22, съгласно Подробен устройствен план – парцеларен план. Проектът предвижда кабелната линия да се присъедини в ПИ 20849.19.32 по КК и КР на село Джулоница към трасето на вече проектирана 20кV кабелна линия (ПУП-ПП за довеждащи подземни ел. проводи 20кV от фотоволтаични централи в ПИ с идентификатори 20849.9.8, 20849.27.53, 20849.18.9 до подстанция в ПИ 20849.14.67) до подстанция в ПИ 20849.14.67, предмет на Решение №РУ-66-ПР/2021г.

Транспортният достъп до имотите, предвидени за ФЕЦ, ще се осъществи посредством съществуващите селскостопански пътища, съгласно комуникационно-транспортна схема на ПУП-ПЗ, както следва:

- ПИ 56366.30.101 – чрез селскостопански път ПИ 56366.30.102 до Републикански път II-54;
- ПИ 56366.30.80 – чрез селскостопански път ПИ 56366.30.81 по Републикански път II-54;
- ПИ 56366.43.4 – чрез селскостопански път ПИ 56366.43.113 до Републикански път II-54;
- ПИ 56366.28.228 – чрез селскостопански пътища ПИ 78361.36.609, 78361.35.585, 78361.35.610 до Републикански път II-54;
- ПИ 56366.66.163 - чрез селскостопански пътища ПИ 56366.60.127, 56366.59.127, 56366.61.143 до уличната мрежа на с. Пиперково;
- ПИ 56366.65.148 - чрез селскостопански пътища ПИ 56366.68.125, 56366.60.127, 56366.59.127, 56366.61.143 до уличната мрежа на с. Пиперково.

За преобразуване на слънчевата енергия в електрическа ще се монтират 100 000 фотоволтаични модула, които ще се фиксират на носеща алуминиева конструкция, която ще бъде поставена посредством директно набиване на опорните колони в почвата. Конструкцията ще бъде от типа „следяща“ слънцето. Дълбочината на поставяне на коловете, както и точният метод на поставяне, ще зависи от геоложките характеристики на терена и извършените предпроектни проучвания, целящи определяне на подходящата дълбочина на поставяне на опорните колони на конструкциите. Порядъка на дълбочината е от 1500мм до 1800мм.

Фотоволтаичната инсталация ще бъде проектирана с инвертори на стрингов принцип, като за оптимизиране броя на инвертори и дължината на стринга, ще се използва симулация в PVsyst среда. Инверторите ще са с работна напрежение до 1500Vdc и номинално напрежение 800Vac, като към всеки ще мотат да се присъединят до 28 стринга с дължина на стринга от 16 до 30 модула с мощност не по-малка от 550W. Инверторите ще са с клас на защита не по-малка от IP66 и ще бъдат монтирани под плоскостта на модулите. Силовото захранване на инверторите ще се осъществява посредством кабели ниско напрежение тип NAYY (или аналог). Инверторите ще

мотат да бъдат опроводени с комуникационен кабел с цел мониторинг и ограничаване на мощността при необходимост.

Най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, са жилищните сгради в урбанизираните граници на с. Пиперково и се намират на около 750м от ПИ с идентификатор 56366.65.178 по КК и КР на село Пиперково.

Описаното ИП попада в обхвата на Приложение № 2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и т. 2 на ЗООС, конкретно в позиция т.3, буква „а” – *Енергийно стопанство - промишлени инсталации за производство на електроенергия, пара и топла вода (невключени в приложение № 1)*, във връзка с което с писмо с изх. № АО-4571-2/06.10.2022г. и на основание чл. 93, ал. 1, т. 1 на Закона е подложено на процедура за преценяване на необходимостта от извършване на 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. Русе 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: **BG0000610 „Река Янтра”** за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със Заповед № РД-401/12.07.2016 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 62/09.08.2016 г.), която отстои на около 1 067м имотите.

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 и същите ще включват основно монтиране на опорни конструкции, върху които ще се разположат ФВ модули и инвентори. Носещите метални колони на панелите ще се набиват без използване на бетон, което е щадящ метод за растителността и почвината покривка.
- Фотоволтаичният парк ще бъде с автоматично управление, предвид което за обслужването му няма да е необходимо значително присъствие на хора, доставка на суровини или продукти, транспортни дейности, които биха могли да натоварят допълнително района.
- По време на строителството не се предвижда ползването на природни ресурси.
- При експлоатацията на фотоволтаичната централа не се очаква формиране на производствени отпадъчни води. За формирането на битово-фекалните води ще се монтират и използват еко-тоалетни.
- В периода, свързан с изграждането на ФЕЦ се очаква да бъдат генерирани метални отпадъци и отпадъци от поддръжка на на ел. кабели, които ще се събират и съхраняват на определени площадки и ще се предават на лицензирани фирми.
- 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; абсорбционен 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, водоайни и санитарно-охранителни зони и елементи от НЕМ.
- Няма информация, на територията на инвестиционното предложение да са разположени обекти историческа, културна и археологическа стойност.
- 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 **BG0000610 „Река Янтра“**, е че ИП няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху популации и местообитания на видове, предмет на опазване на цитираната защитена зона, поради следните мотиви и спазване на следните задължителни условия:

1. Засегнатите имоти са на разстояние 1067 м. от границите на ЗЗ **BG0000610 „Река Янтра“** поради което с реализацията 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 предложението, 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. При извършена проверка в Единната информационна система за защитените зони от екологичната мрежа Натура 2000 за наличието на местообитания на различни видове прилепи в разглежданите имоти се констатира, че същите не представляват местообитание на прилепи, предмет на опазване в най-близко разположената защитена зона.
4. 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.
5. Не се предполага генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно върху защитената зона.

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 ИП, спрямо одобрените до момента планове, програми и инвестиционни предложения

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. Неорганизираните прахови емисии ще бъдат краткосрочни, засягащи предимно трудовата среда и ще зависят от мерките за тяхното ограничаване.
- Въздействие от шум също не се очаква. При работата си фотоволтаичните панели не са източник на шум. Очакваните шумови нива пред най-близките жилищни къщи по време на експлоатацията, няма да се различават от тези в настоящия момент.
- В хода на процедурата е проведена консултация с Регионална здравна инспекция – Русе по отношение на степен на значимост и риск за човешкото здраве. Получено е становище с изх. №10-144-1/11.11.2022г., което е положително и съгласно същото, инвестиционното предложение може

да се реализира при спазване на нормативните изисквания на основните закони, имащи отношение към изграждането на подобен род обекти.

- 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 Ценово и информационното табло в сградата на кметство Пиперково с осигурен 14 дневен обществен достъп.

- 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 писмо, получено от община Ценово (изх. № 1923/23.11.2022г.), в периода на открит обществен достъп (08.11.2022 – 22.11.2022г.), няма депозирани 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 (ФЕЦ) за производство на електрическа енергия, подстанция и необходимата линейна инфраструктура за връзка с мрежата“, 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 подзаконови 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 Административнопроцесуалния кодекс.

Дата: 13.12.2022

