



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите
Регионална инспекция по околната среда и водите – Пазарджик

Изх. № . ПД-01-243-(1)

гр. Пазарджик, . 31.05. 2024 г.

ДО
„СОЛАР-ПАЗАРДЖИК“ ЕООД
ГР. ПАЗАРДЖИК
УЛ. „ИВАН ВАЗОВ“ № 9, ЕТ. 1

Относно: Инвестиционно предложение (ИП) „Изграждане на фотоволтаична електроцентрала (ФЕЦ) с инсталирана мощност 811,11 kWp и трафопост 20/0.4 kV тип БКТП 1x1000 kVA“, в поземлен имот (ПИ) с идентификатор 00254.95.9, м. Гьола по КKKP на с. Алеко Константиново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик, внесено с уведомление с вх. № ПД-01-243/21.05.2024 г.

Във връзка с Ваше уведомление по чл. 4, ал. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата за ОВОС)* (послед. изм. ДВ. бр. 9 от 30 Януари 2024 г.), което се приема и като уведомление по чл. 10, ал. 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)* (послед. изм. и доп., ДВ. бр. 106 от 15 Декември 2021 г.), на основание чл. 6а, т. 2 от същата наредба, Ви уведомявам следното:

ИП попада в обхвата на чл. 2, ал. 2 от *Наредбата за ОС*.

Предмет на ИП е изграждане на фотоволтаична електроцентрала (ФЕЦ) с инсталирана мощност 811,11 kWp и трафопост 20/0.4 kV тип БКТП 1x1000 kVA, в ПИ с идентификатор 00254.95.9 (УПИ II-9, паркинг, обслужващи дейности, енергопроизводство), м. Гьола по КKKP на с. Алеко Константиново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик. Съгласно данни на Кадастрално-административната информационна система на Агенцията по геодезия, картография и кадастър, видът на територията на имот с идентификатор 00254.95.9 е територия на транспорта, с начин на трайно ползване - За друг поземлен имот за движение и транспорт и с площ 8084 м².

Основните компоненти, от които е изградена ФЕЦ са:

- Фотоволтаични (PV) модули;
- Метални маси върху които са поставени (PV) модулите;
- Мрежови инвертори;
- Разпределително табло и свързващи кабели.

Съоръженията включени във ФЕЦ не са взривно и пожарно опасни при нормална експлоатация.

Управлението на ФЕЦ ще е автоматично и е зависимо от параметрите на електроразпределителната мрежа (ЕРМ). При отпадане на мрежовото захранване от електроразпределителната мрежа (ЕРМ), ФЕЦ ще се изключи и няма да генерира електрическа енергия. Възстановяването на производството на електрическа енергия от

ФЕЦ ще бъде подновено след възстановяване на мрежовото захранване и пълна синхронизация на инвертора с параметрите на ЕРМ.

Поради естеството на първичния енергоизточник (слънчевата радиация), ФЕЦ ще работи само през светлата част на денонощието, като моментната и мощност е в зависимост от интензивността на слънчевата радиация. Годишното производство на електрическа енергия се равнява на 1135 MWh.

Фотоволтаичните модули ще бъдат монтирани стационарно върху наземна носеща конструкция закрепени по подходящ начин ориентирани изток 2° по азимут с наклон 25° спрямо хоризонта. При изграждането на фотоволтаичната централа ще се използват 1423 монокристални фотоволтаични модули, с номинална мощност 570 Wp. Модулите ще са подредени в 34 стринга по 16 модула, 5 стринга по 17 модула, 2 стринга по 18 модула, 44 стринга по 14 модула, 4 стринга по 13 модула, 6 стринга по 15 модула. Групираните стринговете ще бъдат присъединени към осем трифазни мрежови с номинална изходна (АС) мощност от 100 kW, номинално напрежение 400V и номинална честота 50Hz, които работят в паралел с електроразпределителната мрежа. Връзките между отделните модули в стринга ще се изпълнят чрез фабричните им кабели и конектори, а тези между стринговете и инвертора чрез специализиран соларен кабел PV1-F 1x6mm², снабден с UV устойчива изолация. Предвижда се кабелите да се положат неподвижно под фотоволтаичните модули чрез използването на подходящи кабелни превръзки.

Инверторите са фабрично оборудвани със система за мониторинг на мрежата, изключваща автоматично централата при отсъствие и/или изменение в параметрите на напрежението и/или честотата на обществената електроразпределителна мрежа. Тази система за мониторинг осигурява автоматично включване на фотоволтаичната централа след възстановяване на нормалните параметрите на мрежата и предотвратява работа на инвертора в т.н. "островен режим". Инвертора е фабрично оборудван с максимално токова защита, минимално напреженова защита и ограничаване появата на висши хармоници.

Заземителният контур на ФЕЦ е комбиниран – вертикални заземители, свързани помежду си с поцинкована шина 40/4мм, положена в изкоп. Към изградения заземителен контур ще се присъединят, инвертора, металната конструкция на модулите, металните кабелни канали, соларните модули, нулевата шина на табло ФЕЦ.

Предвижда се мълниезащитната уредба да бъде изпълнена с 1 мълниеприемник с изпреварващо действие. Избраният мълниеприемник е тип AIDITEC ADVANCE 60 ms (могат да бъдат избрани и други видове със сходни параметри). Мълниеприемният прът ще бъде с височина h=8 метра и ще бъде укрепен към бетонов фундамент към земята, посредством вертикални анкери и отделно укрепени към върха на металната конструкция на PV централата.

В рамките на имота ще бъде изграден трафопост 20/0.4kV тип БКТП 1x1000Kva, включващ:

- разпределителна уредба Средно напрежение – РУ 20 kV;
- килия силов трансформатор;
- табло ниско напрежение – ТНН;
- осветителна и заземителна инсталации.

Произведената електрическа енергия ще се отдава в ЕРМ на ниво средно напрежение (СрН).

При реализацията на ИП няма необходимост от изграждане на нова пътна инфраструктура.

ИП не е свързано с използване на вода и формиране на отпадъчни води.

Отпадъците, генерирани при реализацията на ИП, ще се управляват съгласно утвърдените нормативни изисквания за дейности с отпадъци.

Така заявеното ИП не може да бъде отнесено към някоя от позициите на Приложение № 1 и 2 на Закона за опазване на околната среда (ЗООС) и не подлежи на регламентираната с глава шеста от ЗООС процедура по оценка на въздействието върху околната среда.

ИП не попада в границите на защитени територии по смисъла на чл. 5 от Закона за защитените територии.

ИП не попада в границите на защитени зони от националната екологична мрежа „Натура 2000“. Най-близко разположената защитена зона е BG0002057 „Бесаларски ридове“, от която ИП отстои на повече от 50 м.

С оглед гореизложеното, отчитайки местоположението и характера на заявеното ИП, при реализацията му няма вероятност от отрицателно въздействие върху защитени зони от националната екологична мрежа „Натура 2000“, по отношение на: Пряко или косвено унищожаване, увреждане или фрагментиране на местообитания на видове птици, природни местообитания и местообитания на растителни и животински видове, предмет на опазване в защитените зони; Трансформация на местообитания на видове, безпокойство или прогонване на видове, предмет на опазване; Нарушаване целостта и целите на опазване на защитените зони; Нарушаване кохерентността между съседни защитени зони; Въздействие на предложените дейности причинени поотделно или във взаимодействие с други ИП, планове, програми и проекти. Настоящото ИП заедно с всички други реализирани, одобрени или в процедура ИП, планове, програми и проекти, няма да окаже отрицателно въздействие.

В тази връзка на основание чл. 2, ал. 2 от Наредбата за ОС Ви уведомявам, че за така заявеното ИП „Изграждане на фотоволтаична електроцентрала (ФЕЦ) с инсталирана мощност 811,11 kWp и трафопост 20/0.4 kV тип БКТП 1x1000 kVA“, в ПИ с идентификатор 00254.95.9, м. Гьола по КККР на с. Алеко Константиново, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик, преценката на компетентния орган е, че не е необходимо провеждане на процедура по реда на Глава втора от Наредбата за ОС.

Настоящото писмо/становище се отнася само за заявените параметри на ИП и не отменя необходимостта от получаване на съгласувания или разрешителни, предвидени в други закони и подзаконовни нормативни актове.

При всички случаи на промяна в параметрите на ИП или на някои от обстоятелствата, при които е издадено настоящото писмо/становище, възложителят е длъжен да уведоми незабавно РИОСВ-Пазарджик за промените.

С уважение,

КОСТАДИН ГЕШЕВ

Директор на РИОСВ-Пазарджик

