

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище.

Географи Кицлов Голем, София, ул. „Австрия“ № 1 (България)

2. Пълен пощенски адрес.

София, 1616, кв. „Белица“, ул. „Австрия“ № 1 (България)

3. Телефон, факс и e-mail.

Тел.: 0766 567, e-mail: info@geografi.bg

4. Лице за контакти.

Географи Кицлов Голем

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;

Настоящото ИП предвижда изграждане и присъединяване на Фотоволтаична електроцентрала (ФЕЦ), с мощност 600 KW, разположена върху метална конструкция, монтирана на кота терен, на площ от 7000 кв. м. ИП е ново и се осъществява на следния принцип на действие: постъпващата от слънчевата радиация енергия се преобразува в електрическа от фотоволтаични модули, групата от които се нарича PV генератор.

Генерираните от фотоволтаичния генератор постоянни (DC) напрежение (U) и ток (I), се преобразуват в променливи (AC) посредством променливотоков преобразувател (инвертор). Изходното напрежение от инвертора е съвместимо с напрежението на мрежата НН – 0.4 kV. Използуваните технически елементи са фотоволтаични модули тип: LR4-72HPH 450 M - общо 1356 бр. С единична мощност – 450 Wp и 6 броя инвертори тип: SUN2000-100KTL-M1, с изходяща AC мощност x 100 kW, на фирмата

HUAWEI. Преобразуваната от инверторите постояннотокова електроенергия в променливотокова с подходящо за мрежата напрежение, честота и фаза ще се препраща към трафопоста по кабелна инсталация изградена само в рамките на имота. Изкопаната земна маса при полагане на кабелната инсталация ще се ползва за обратен насип.

Предвидената технология за захващане на металната конструкция към терена е тип „корени“, при която основата на всеки стълб (крак) се закрепва чрез 4 броя тръби (корени) с диаметър до 25 мм., които се набиват на дълбочина до 30-40 см. В почвата, без да се предвижда полагане на бетон. Обекта ще се присъедини към съществуващ електропровод „Вола“ 20 kV, намиращ се на около 160м. от имота.

Присъединяването на фотоволтаичната електроцентрала ще се осъществи чрез нов трафопост в рамките на имота, от който ФЕЦ с нова подземна кабелна линия ще се присъедини към съществуващия електропровод „Вола“, като няма да се преминава през други имоти.

б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;

ИП няма взаимовръзка и не се кумулира с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;

Предвидената технология на строителството, посочена в т“а“- тип корени, както и експлоатацията на обекта – директно преобразуване на слънчевата енергия НЕ предвиждат използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и биологичното разнообразие.

г) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;

Използуваната в настоящето ИП технология НЕ предвижда генериране на отпадъци и отпадъчни води по време на експлоатацията. След изчерпване живота на ползуваните съоръжения – до 25 години, същит ще бъдат предадени за утилизация на оторизирани

за това структури. Опаковките на оборудването и всички генерирани при строителството монтажни отпадъци ще бъдат съхранени в рамките на имота и извнесени съгласно изискванията на ЗООС.

д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;

Използуваната технология за преобразуване на слънчева енергия в електрическа НЕ замърсява и НЕ оказва вредно въздействие, както и дискомфорт на околната среда.

е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;

Инвестиционното предложение НЕ предполага какъвто и да е риск от големи аварии и/или бедствия. При проблем в инсталацията, тя автоматично се самоизключва.

ж) рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.

и жизнената среда.

2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.

ИП ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 12259.891.91. в местността

„Дърводелци“, в землището на гр. Враца общ. Враца, област Враца на площ 7000 кв.м.

Не е необходима допълнителна площ за временни дейности по време на строителството

3. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

Няма технологични процеси, капацитет, включително на съоръженията, в които да се очаква да са налични опасни вещества.

4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

При реализацията на ИП НЕ се налага изграждането на нова или промяна на съществуващата такава пътна инфраструктура. Достъпът до площадката на ИП е възможен по съществуващ път.

5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.

Предвижда се където има нужда отнемане, съхранение и използване на хумусния

слой преди започване на СМР.

При изграждането на обекта евентуални отпадъци и опаковки на оборудването ще бъдат съхранявани и извозвани от площадката на обекта съгласно изискванията на ЗООС. При експлоатацията няма рискове за околната среда и при закриване използваните елементи ще бъдат предавани за утилизация на оторизирани за целта фирми.

6. Предлагани методи за строителство.

Соларните панели ще се разполагат върху метална конструкция, закрепена на терена чрез технология тип „корени“, при която основата на всеки стълб (крак) се закрепва чрез 4 броя тръби (корени), които се набиват на дълбочина до 30- 40 см.в почвата.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Настоящото ИП е за производство на чиста (зелена) енергия от възобновяем източник (слънцето), с което допринася за заложените цели по енергийната политика и политиката по климата.

8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.

Мястото на реализация на ИП – поз.имот с идент. 12259.891.91, местност „Дърводелци“ в землището на гр.Враца, общ. Враца, обл. Враца, не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ) и не попада в обхвата на защитени зони (Натура 2000), съгласно Закона за биологичното разнообразие (ЗБР). Най – близко разположената защитена зона е BG0000166 “Врачански балкан“ на около 130 м.

9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.

Дейността предвиждана в ИП не ограничава ползването на съседни имоти по предназначение. Реализацията на ИП не нарушава качеството на природните ресурси в

района.

10. 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.; Национална екологична мрежа.

Мястото на реализация на настоящето ИП НЕ попада в в чувствителни територии в т.ч. уязвими зони, защитени зони ,санитарноохранителни зони около водоизточници за питейно водоснабдяване , водоизточници на минерални води , Натура 2000 и др.

11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).

НЕ се предвиждат други дейности свързани с ИП като добив на строителни материали, нов водопровод и т.н.

12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.

Не се налагат други разрешителни, свързани с ИП.

III. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно:

1. съществуващо и одобрено земеползване;

Не може да окаже отрицателно въздействие.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

Имота за ИП не попада в мочурище, крайречна област, речно устие.

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

Имота за ИП не попада в крайбрежна зона и морска околна среда.

4. планински и горски райони;

Имота не попада в планински и горски район.

5. защитени със закон територии;

Имота не попада в защитени със закон територии.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Имота не засяга елементи от Националната екологична мрежа.

7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;

ИП не нарушава ландшафта и обекти с историческа културна или археологическа стойност.

8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

ИП не попада в територия и/или зона или обект със специфичен санитарен статут или подлежащ на здравна защита.

IV. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение:

1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.

Реализацията на ИП не оказва отрицателно въздействие върху човешкото здраве и населението, както и върху материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии, поради характера на дейността на ИП.

2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.

Експлоатацията на ФЕЦ НЕ оказва въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително и върху разположените в близост до ИП.

3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.

При големи аварии Фец се самоизключва и не може да предизвика никакви последици.

4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).

Не може да предизвика никакво въздействие.

5. Степен и пространствен обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато, и др.).

Експлоатацията на ФЕЦ не може да предизвика въздействие върху близко населено място, население, географски район и т.н.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

ИП не въздейства по никакъв начин.

7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.

Технологията на ИП предполага използване на слънчеви лъчи и е безшумна и не предполага вредни въздействия .

8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

ИП не може да оказва комбинирано въздействие с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Не се налага допълнителни мерки за ефективно намаляване на въздействия.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Поради характера на предвижданата дейност и местоположението на обекта, реализацията на ИП не води до трансгранично въздействие.

11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

Реализацията на ИП не оказва отрицателно въздействие върху човешкото здраве и околната среда.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

В изпълнение на чл.95 ал. 1 от ЗООС е поставена табела на терена , на който ще бъде изградена ФЕЦ.