

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

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

Антони Цветанов Банков, гр. Плевен, ул. „Жеравна“, № 12, ет.3

2. Пълен пощенски адрес:

Плевен, 5803, ул. „Жеравна“, № 12, ет.3

3. Телефон, факс и e-mail:

0889077754, e-mail planningbuilding@abv.bg

4. Лице за контакти:

Димитър Попов

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение и неговата целост:

Настоящото ИП предвижда изграждане и присъединяване на Фотоволтаична електроцентра (ФЕЦ), с мощност 700 kW, разположена върху метална конструкция, монтирана на кога терен, на площ от 11258 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 ИП - 0,4 kV. Използваните технически елементи са фотоволтаични модули тип: LR4-72HPH 450 M — общо 1582 бр, С единична мощност — 450 Wp и 7 броя инвертори тип: SUN2000-100KTL-M1, с изходяща AC мощност x 100 kW, на фирмата

HUAWEI. Преобразуваната от инверторите постояннотокова електрическа енергия в променливотокова е подходяща за мрежата напрежение, честота и фаза ще се препраща към трансформатора по кабелна инсталация и 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 който основата на всеки стълб (крак) се закрепва чрез 4 броя гръби (корени) с диаметър до 25 мм. , които се набиват на дълбочина до 30-40 см. в почвата, без да се предвижда подлагане на бетон. Обекта ще се присъедини към съществуващ електропровод „ЛЕВА“ 20 kV, намиращ се на около 250м западно от имота.

Присъединяването на фотоволтаичната електроцентраля ще се осъществи чрез нов трафоног в рамките на имота, от който ФЦ е нова подземна кабелна линия ще се присъедини към съществуващия електропровод „ЛЕВА“, като няма да се преминава през други имоти.

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

III няма взаимовръзка и няма да се кумулира с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земята не тра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;

Предвидената технология на строителството , посочена в 1“а”- тип корени , както и експлоатацията на обекта — директно преобразуване на слънчевата енергия НЕ предвижда използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земята, почвите , водите и биологичното разнообразие.

Погрешно е посочено в инвестиционното искане, че ще се използват водоноски по време на строителството.

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

Използваната в настоящето III технология НЕ предвижда генериране на отпадъци и отпадъчни води по време на експлоатацията. След изчерпване живота на използваните съоръжения — до 25 години, събитие ще бъдат предадени за утилизация на оторизирани

за това структури. Опаковките на оборудването и всички генерирани при строителството и монтажа отпадъци ще бъдат съхранени в рамките на имота и извозени съгласно изискванията на ЗОЗС.

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

Използваната 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 предвижда 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.

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

ИП ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 43712.203.3, в село „Ливиче“, м. „КРАЙ СЕЛО“, общ. Враца, област Враца на площ 11258 кв.м.

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

3. Описание на основните процеси (по проспективни 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 ИИ – поземлен имот с идент. 143712.203.3, в село „Лилече“, м. „КРАЙ СЕЛО“, общ. Враца, област 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 BG0000487 “Божите мостове” на около 1100 м.

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

Дейността предвиджана в ИИ не ограничава ползването на съседни имоти по предназначение. Реализацията на ИИ не нарушава качеството на природните ресурси в района.

10. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водозточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водозточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа.

Мястото на реализация на настоящето ИИ НЕ попада в чувствителни територии в т.ч. уязвима зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водозточници за питейно водоснабдяване, водозточници 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 ИИ 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 ИИ.

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 и/или археологическа.

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 на разположените в близост до инвестиционното предложение.

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

При големи аварии ФЕЦ се самовзключва 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.