РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
Регионална инспекция по околната среда и водите – Враца

10.2.2023 г.

ОБЩИНА РОМАН
Регистрационен индекс и дата
3200-23 10.02.2023г.

ОВОС-ЕО-4-/6/10.02.2023

Подписано от: Mariana Petkova Todorova

ДО
Г-Н ВАЛЕРИ РОЛАНСКИ
КМЕТ НА ОБЩИНА РОМАН
БУЛ. „ХРИСТО БОТЕВ“ №132-136
ГР. РОМАН
ОБЛ. ВРАЦА

Г-Н ИВАН ИВАНОВ
КМЕТСКИ НАМЕСТНИК НА С. КАРАШ
ОБЩИНА РОМАН
ОБЛАСТ ВРАЦА

КОПИЕ:
Г-Н БОЖИДАР ВАЛЕНТИНОВ ИВАНОВ
УЛ. „КАРАШКА“ № 4
КВ. ЧЕЛОПЕЧЕНЕ
ГР. СОФИЯ

Относно: Изясняване на обществения интерес за инвестиционно предложение (ИП): „Изготвяне на комплексен проект по чл. 150 от ЗУТ, включващ ПУП-ПЗ, касаещ промяна на предназначението и вида на застрояване на УПИ II-154, кв. 46 по КРП на с.Караш, общ. Роман, от „жилищно предназначение“ в „за енергийно производсво“ в инвестиционен проект предвиждащ изграждането на Фотоволтаична централа за производство на ел. енергия до 100 kWp, която ще се монтира на терена в УПИ II-154“, с възложител Божидар Валентинов Иванов, гр. София

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН РОЛАНСКИ,
УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ИВАНОВ,

В изпълнение на изискванията на чл. 6, ал. 9, т. 2 на *Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда* (Наредбата за ОВОС), приложено Ви изпращам копие на полученото в РИОСВ - Враца искане за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за горецитираното ИП с приложената към него информация по приложение № 2 от Наредбата за ОВОС.

На основание чл. 6, ал. 10 от Наредбата за ОВОС, Ваше задължение е:

1. В срок до 3 дни след получаване на информацията по Приложение № 2 да осигурите обществен достъп до нея за най-малко 14 дни, като поставите съобщение на интернет страницата си (ако има такава) и на обществено достъпно място за достъп до информацията и за изразяване на становища от заинтересувани лица.
2. В срок до 3 дни след изтичане на срока по т. 1 да изпратите в РИОСВ - Враца резултатите от обществения достъп, в т.ч. по начина на осигуряването му по образец съгласно приложение № 7 от Наредбата за ОВОС.

Приложение: Искане с вх. № ОВОС-ЕО-4-(5)/07.02.2023 г. на РИОСВ - Враца

10.2.2023 г.

X N.YORDANOV

Подписано от: NIKOLAY GEORGIEV YORDANOV

С уважение,

ИНЖ. НИКОЛАЙ ЙОРДАНОВ
Директор на РИОСВ – Враца

Приложение № 6 към чл. 6, ал. 1 от Наредбата за ОВОС

ДО

ДИРЕКТОРА НА РИОСВ-ВРАЦА

ИСКАНЕ

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС)

от Бонидар Валентинов Иванов

гр. София, кв. Гелопечене, ул. Кирашка № 4, 0895858808

(име, адрес и телефон за контакт)

.....

(седалище)

Пълен пощенски адрес: гр. София, кв. Гелопечене, ул. Кирашка № 4

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): 0895858808 / interbuild2002@abv.bg

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: .....

Лице за контакти: Бонидар Иванов

УВАЖАЕМИ Г-Н/Г-ЖО ДИРЕКТОР,

Моля да ми бъде издадено решение за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за инвестиционно предложение Изграждане на фотоволтаична централа за производство ел. енергия до 100 kWp, която ще се монтира на терена в УПЦ П-154

.....

.....

(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение и/или за разширение или изменение на инвестиционно предложение съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към ЗООС)

Прилагам:

1. Информацията по приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда от наредбата - един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител.

2. Информация за датата и начина на заплащане на дължимата такса по Тарифата.

3. Оценка по чл. 99а ЗООС (в случаите по чл. 118, ал. 2 ЗООС) - един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител.

4. Информация и оценка по чл. 99б, ал. 1 ЗООС (в случаите по чл. 109, ал. 4 ЗООС) - един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител.

☒ Желая решението да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.

☐ Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.

☐ Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

Дата: 07.02.2023 г.

Уведол.

Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, постоянен адрес, търговско наименование, седалище, ЕИК номер на юридическото лице: Божидар Валентинов Иванов, гр. София

2. Пълен пощенски адрес:

Гр. София, кв. Челопечене, ул. „Карашка"№4

3. Телефон, факс и e-mail:

Тел: +359 89 585 8808, e-mail: interbuild2002@abv.bg

4. Лице за контакти: Божидар Валентинов Иванов

УВОД:

Настоящата информация за преценяване необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда е изготвена съгласно методични указания на РИОСВ Враца, поставени в писмо с изх.№ОВОС–ЕО–4–(4)/13.01.2023г.

Целта на тази разработка е да представи точна и адекватна информация за определяне въздействието на инвестиционното предложение, да опише и оцени преките и непреки въздействия върху човека и компонентите и факторите на околната среда, включително биологичното разнообразие и неговите елементи. Почвата, водата, въздуха, ландшафта, земните недра, природните обекти и въздействието между тях, като набележи необходимите мерки за предотвратяване или намаляване на отрицателните последици върху тях.

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;

Инвестиционното предложение (ИП) включва изготвяне на комплексен проект по чл.150 от ЗУТ, включващ ПУП–ПЗ, касаещ промяната на предназначението и вида на застрояване на УПИ II–154, кв.46 по КРП на с. Караш, общ. Роман, от „жилищно предназначение" в „ за енергийно производство" и инвестиционен проект предвиждащ изграждането на Фотоволтаична централа за производство на ел.енергия до 100kWp, която ще се монтира на терена на УПИ II–154. Височина на новопредвиденото застрояване е 1(≤4,5м) и ще се разположи на отстояния 3м от регулационните линии. Площта на УПИ II-154 е 1000кв.м., а площта на фотоволтаичните панели е 345,67кв.м.

При направените пред проектни проучвания и анализи най-удачния вариант за

захранване на консуматорите е чрез фотоволтаична централа ФВЕЦ с ниво на присъединяване 3x220V/400V 50Hz. Същата ще бъде от тип - „Мрежова електроцентрала“ свързана в паралел с електроразпределителната мрежа и ще има автоматизиран процес на управление. Този тип електроцентрали се синхронизират по честота, ъгъл и фаза спрямо ЕР мрежа, инжектират електроенергия в нея и като цяло се нуждаят от присъединяване към нея за да влязат в генераторен режим. При отпадане на напрежението на мрежата ФВЕЦ също автоматично се изключва и не може да работи в островен режим. Мониторинговото следене на ФВЕЦ се осъществява чрез предаване на данни в реално време от инвертора. Данните се събират в облак и се актуализират на всеки 15 минути. Данните се запаметяват в облака, могат и да бъдат сваляни и на локална памет.

ИП обхваща изграждане на метална конструкция тип „маса“ на редове, върху която ще се монтират панели за производството на електрическа енергия и инвертори за преобразуване на електрическия ток. С цел максимално ефективно използване на разполагаемата площ, ще бъдат използвани технологично нови фотоволтаични модули – SUNTECH UTRA V - STP545S-C72/Vmh (545Wp) – 146 бр., поликристални силициеви, по-изгоден от другите видове панели и съотношението му „Напрежение-Ток“ е по-балансиран за нуждите на системите. Издържа на по-високи температурни натоварвания от -40*C до +85*C. с NOCT 46*C. Конфигурацията на панелите в инверторите е предвидена така, че да позволи доставка на панели с пикова мощност 545 Wp (Ватпика).

Присъединяването ще се извърши към извод НН на ел.табло НН на МТП2 (VR_0447.37040910), с. Караш. Трафопостът е присъединен към п/ст “Роман“, извод „Хубавене“20kV. За осигуряване на присъединяването към електроразпределителната мрежа собственост на ЕРД, ще се изградят необходимите електрически уредби в рамките на имота.

С реализацията на инвестиционния проект Фотоволтаична централа за производство на ел.енергия се очаква да произведе годишно енергия от възобновяем източник – слънце около 79,57 kW.

ИП не изисква промяна в пътната инфраструктура извън границите на имота. УПИ II–154, кв.46 по КРП на с. Караш има достъп до съществуващи общински пътища от север и югозапад.

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

В обхвата на реализиране на ИП, няма информация за съществуващи други инвестиционни предложения подлежащи на одобрение от компетентните органи.

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

По време на монтажните дейности: Не е приложимо. Строителните дейности като цяло ще отсъстват. Не се планира използване на природни ресурси по време на

провеждане монтажните работи. Осигуряването на персонала с прясна вода за питейни нужди ще се извършва от диспенсъри.

По време на експлоатацията: Не е приложимо. ФВЕЦ ще бъде обслужвана от мониторинг система с видеонаблюдение. Периодично ще бъде извършван и физически преглед на съоръженията и при необходимост тяхната профилактика от квалифициран персонал. Осигуряването на персонала с прясна вода за питейни нужди ще се извършва от диспенсъри.

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

Фаза на същинско строителство ще отсъства. ИП е свързано със закупуване и монтаж на ново оборудване, поради което ще извършват единствено монтажни дейности. В тази фаза се очаква формиране единствено на отпадъци от опаковките на доставените материали. Временното съхраняване на генерираните отпадъци в монтажната фаза ще се осъществява на обособена площадка в подходящи контейнери. За всички образувани отпадъци ще бъдат сключени договори за предаването им на лицензирани оператори.

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

Реализацията на инвестиционното намерение няма да доведе до замърсяване и вредно въздействие върху околната среда. Кумулация на въздействието върху атмосферния въздух не се очаква, тъй като в района на ИП няма други източници на тези замърсители

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

На обекта няма да бъдат налични опасни химични вещества от приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях . В близост до обекта, предмет на инвестиционното намерение няма разположени предприятия/съоръжения класифицирани с висок или писък рисков потенциал. Не се извършва употреба и съхранение на вещества, класифицирани като взривни, канцерогенни или мутагенни, които биха могли да нанесат сериозни и масови поражения върху най-близките жилищни зони.

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.

"Факторите на жизнената среда" са: а) води, предназначени за питейно-битови нужди; б) води, предназначени за къпане; в) минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди; г) шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии; д) йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради; е) (изм. - ДВ, бр. 41 от 2009 г., в сила от 2.06.2009 г.) нейонизиращи лъчения в жилищните,

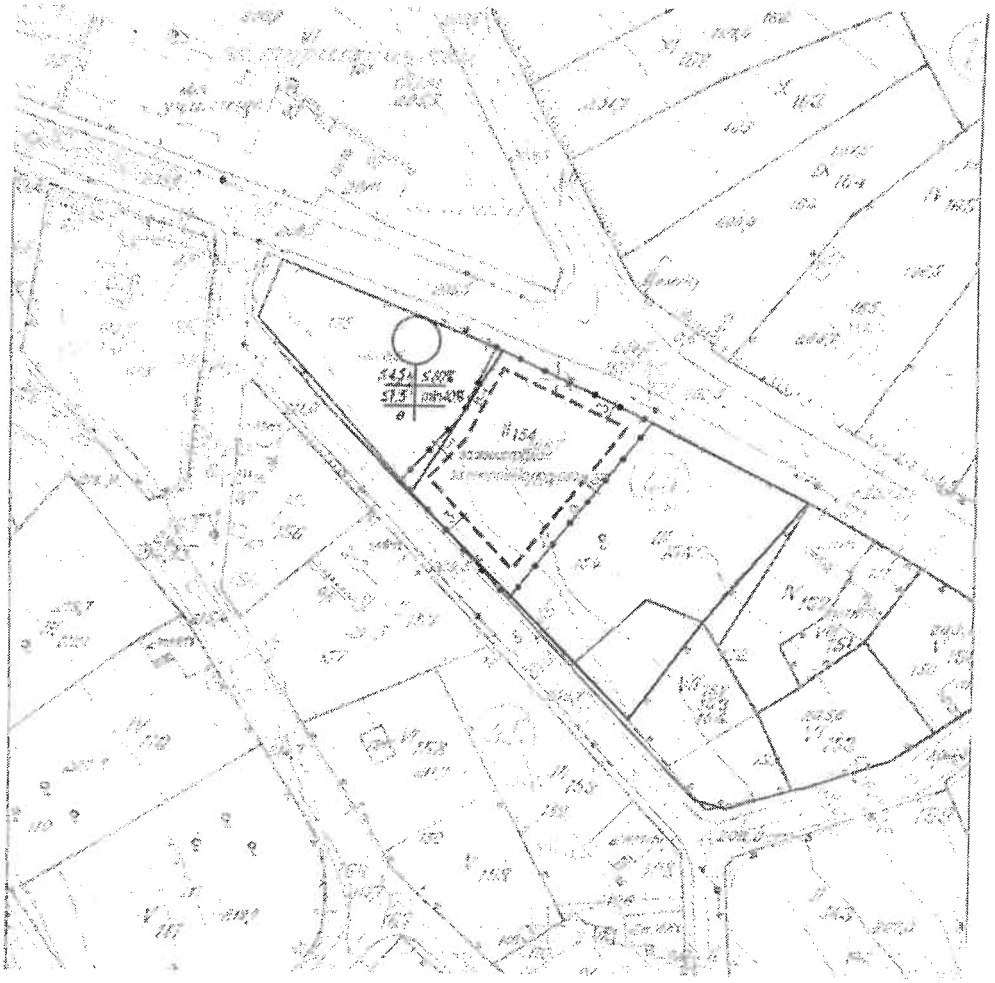
производствените, обществените сгради и урбанизираните територии; ж) химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение; з) курортни ресурси; и) въздух.

С реализацията на инвестиционното намерение не се очаква да се нарушат нито един от тези фактори.

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

Инвестиционното предложение ще се реализира изцяло в пределите на имота, УПИ II-154, кв.46 по КРП на с. Караш, който е собственост на Възложителя. Общата площ на терена възлиза на 1000кв.м. ИП включва доставка и монтаж на конструктивни сглобяеми елементи, фотоволтаични панели и електротехнически съоръжения, съгласно разработения проект. Площта на площадката, обект на инвестиционното намерение, е достатъчна за организиране на временни дейности и такива, свързани с монтажа на съоръженията. Всички елементи на разглежданото ИП ще се развият върху терена на УПИ II–154 и не е необходима допълнителна площ за складиране на оборудването по време на монтажните дейности.

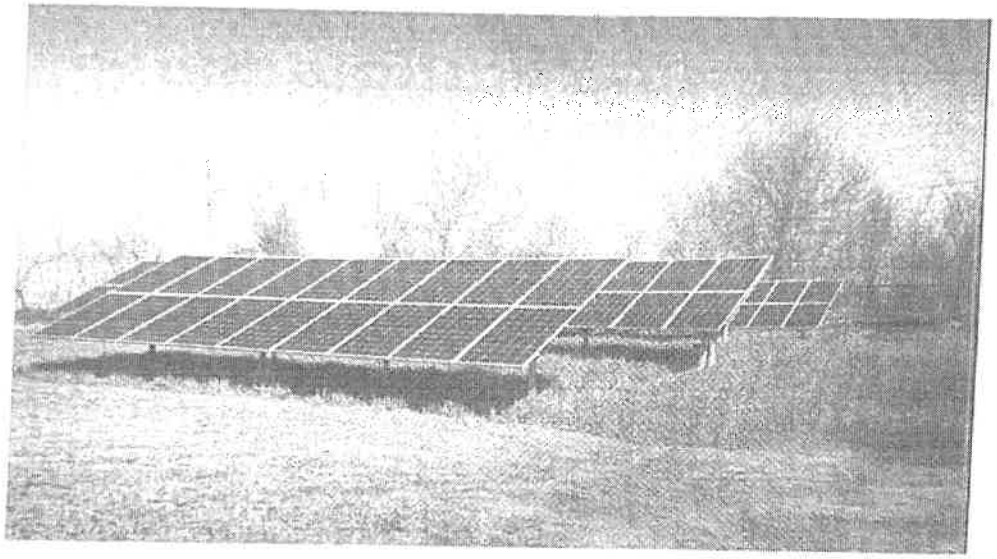




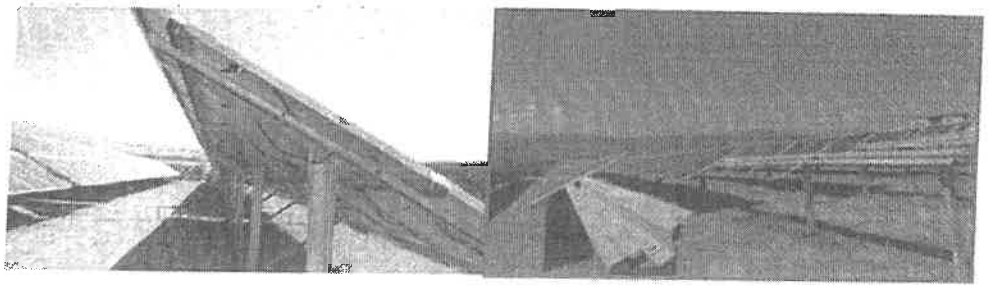
3. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на наземна ФЕЦ с обща инсталирана мощност до 100 kW. Целта е производство на електрическа енергия от възобновяеми енергийни източници (слънчева радиация), предназначена изцяло за предаване към електроразпределителната и/или електропреносна мрежа на енергийния системен оператор или местното електроразпределително дружество. Фотоволтаичната електрическа централа се състои от фотоволтаична, инверторна и мрежова част, връзките между които се осъществяват посредством електрически и информационни кабели. Фотоволтаичните модули преобразуват слънчевата радиация в електрическа енергия. Принципът на действие се основава на фотоволтаичния ефект, който е вътрешнокристален за модулите процес. Генерираните напрежение и ток са постоянни (прави), което обуславя ниски нива (или отсъствие) на електромагнитни смущения.

Така произведената постояннотокова енергия постъпва в инверторната част на ФЕЦ, където електрическите величини се преобразуват в променливотокови и съответстващи на параметрите на приемащата електрическа мрежа. Предвиден е монтаж на стрингов инвертор (стандартизирано изделие), разположени в полето на ФЕЦ. Мрежовата част включва съоръженията за присъединяване към електроразпределителната и/или електропреносна мрежа на енергийния системен оператор чрез ел.табло НН, което е готово изделие и ще бъдат поставени на подготвено място в полето на ФЕЦ при улична регулация от север. При изпълнение на кабелните трасета ще бъдат извършвани изкопни работи с дълбочина до 1 m. Не се предвижда използване на взрив.



Технологичния процес за производство на електрическа енергия не включва: използването на допълнителни материали или химични вещества На обекта няма да бъдат налични опасни химични вещества от приложение № 3 на ЗООС. В близост до обекта, предмет на инвестиционното намерение няма разположени предприятия/съоръжения класифицирани с висок или нисък рисков потенциал.





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

Не се налага схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура, тъй имота граничи със съществуващи общински пътища от север и югозапад.

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

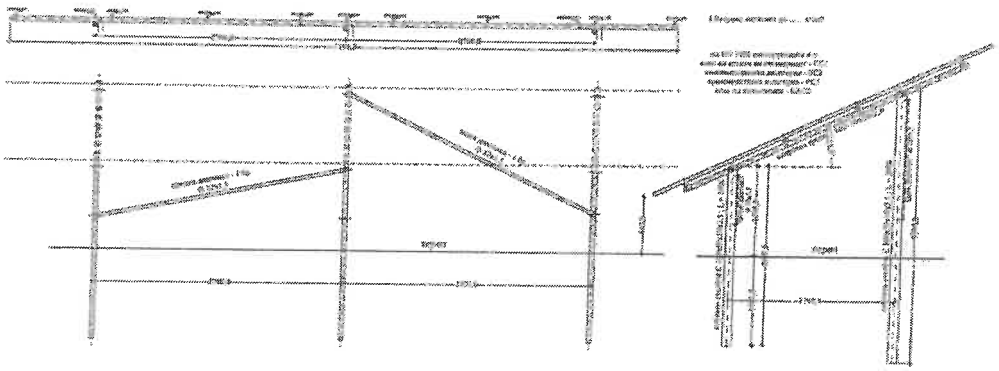
Инвестиционното предложение е за изграждане на Фотоволтаична централа за производство на ел.енергия до 100kWp. Срокът за реализация на инвестиционното предложение ориентировъчно може да се посочи – около 2 месеца след издаване на всички необходими разрешителни и съгласувателни документи. Изграждането на обекта се предвижда да се извърши на един етап. В момента възложителя не предвижда закриване, възстановяване и последващо ползване.

6. Предлагани методи за строителство.

Възложителя има намерение да изгради фотоволтаична инсталация върху прилежащият имот. За преобразуването на слънчевата енергия ще се използват модули.

Този тип модули с използват и при изграждане на ФЕЦ за собствени нужди върху покривите на жилищни сгради. Същите ще бъдат монтирани посредством носеща конструкция от стоманени профили и скоби образуващи носеща конструкция за модулите разположена под ъгъл 25 градуса спрямо хоризонта. Очакваното максимално натоварване след реализацията на инвестиционното намерение е до 15кг/м2.

Предвижда се изграждане на единични фундаменти с 60/60/60 и 70/70/60см. Върху фундаментите се поставят стоманени рамки на разстояние 300см една от друга. Върху стоманените рамки ще се поставят стоманени профили за които ще се захванат фотоволтаичните модули. Стоманените и алуминиеви елементи се изработват в специализирани предприятия и се доставят готови на обекта.



7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Имота е собственост на инвеститора и той има желание да участва в производството на „зелена" енергия от възобновяем източник, какъвто е слънцето, без да се отделят парникови газове в атмосферата и замърсява въздуха. Инвеститора е убеден че може да бъдете част от решението за предотвратяване на проблема със замърсяването и с избора за производство на чиста електроенергия може да направи нещо положително за околната среда днес и да създавате ползи за бъдещите поколенията.

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.

По-долу са показани карти с нанесени граници и местоположението на ИП спрямо най-близката защитена зона, населено място и река.

Отстояния, Обект, Разстояние: УПИ II-154 е разположено в квартал 46 по КРП на с. Караш, общ. Роман. До река Бебреш най-близкото разстояние е 908,4м по права

линия на северозапад. Най-близкото разстояние до защитена зона BG0000374 „Бебреш“ е на северозапад по права линия и е 781,5м. В близост до обекта не са намерени и няма свидетелства за паметници на културата.



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

УПИ II–154, кв.46 по КРП на с.Караш е с площ 1000кв.м. с жилищно предназначение.

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.

Имотът не попада в близост до 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.

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

Съгласно становище за условията и начина за присъединяване на електрическата централа към електроразпределителната мрежа SAP №IB-33-22-30687 от 14.10.2022г се определя присъединяването да се извърши към извод НН на ел.табло НН на МТП 2 (VR_0447.37040910) с.Караш: Трафопостът е присъединен към п/ст“Роман“: извод Хубавене 20kV с кабел НН с дължина около 60м.

За осигуряване на присъединяването на обекта към електроразпределителната мрежа собственост на ЕРД, инвеститорът в границите на своя имот ще проектира, изгради и въведе в експлоатация, в съответствие с нормативната уредба, електрическа

уредба за генераторно напрежение като елемент по част Електро на Фотоволтаичната електроцентрала с необходимия брой генератори, нормално и резервно захранване на собствените нужди на ФЕЦ-а, необходимите защити на съоръженията и др. Електрическа уредба 0.4kV за присъединяване към разпределителната мрежа 0.4kV с компановка осигуряваща включване на ФЕЦ в паралел с енергийната система и автоматично отпадане на ФЕЦ при отсъствие на напрежение, максимално токова и минимално напреженова защити.

Трасето на кабелната линия ще минава по съществуващи пътища за достъп до имота.

Не се налага извършване на други дейности свързани с инвестиционното предложение, като добив на строителни материали, нов водопровод.

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

Инвестиционния проект е свързан с необходимост от строително разрешение от Община Роман. Не е свързано с необходимост от други разрешителни и лицензи.

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;

Имота – УПИ II–154 от кв.46 по КРП на с.Караш – с предназначение за енергийно производство.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

С инвестиционното намерение няма да бъдат засегнати мочурища, крайречни области, речни устия, тъй като няма такива в близост до него.

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

В близост до инвестиционното предложение няма крайбрежни зони и морска околна среда.

4. планински и горски райони;

Инвестиционното предложение не е част от такива райони.

5. защитени със закон територии;

С инвестиционното предложение не се засягат защитени със закон територии. Инвестиционното предложение не попада в граници на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и в граници на защитени зони по Закона за биологичното разнообразие. Най-близо е разположена границата на защитена зона е BG0000374 "Бебреш" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и

фауна, обявена със Заповед №РД-1048/17.12.2020г. на министъра на околната среда и водите (обн. ДВ. бр.21/21.03.2021г.).

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

С инвестиционното предложение няма да бъдат засегнати елементи от Националната екологична мрежа.

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

С инвестиционното предложение няма да бъде засегнат ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

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

С инвестиционното предложение няма да бъдат засегнати територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи 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:

По време на строителството се очакват минимални количества от емисии на вредни вещества, които ще се отделят главно от превозните средства доставящи строителни материали и при изкопните работи – емисии от прах. При експлоатацията на обекта не се очаква отделяне на вредни вещества, поради характера на дейността. По време на строителството ще се генерират отпадъци от предпазните опаковки на доставяните елементи за изграждането на фотоелектрическата централа. Те ще бъдат събирани, транспортирани и предавани за рециклиране. Управлението на генерираните отпадъци ще се извършва съгласно изискванията на Закона за управление на отпадъците и подзаконовите нормативни актове към него. По време на експлоатацията на обекта няма да се генерират производствени отпадъци. В предвид дейността на обекта, който е предмет на инвестиционното предложение не се очакват последици за околната среда.

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.

От реализиране на инвестиционното предложение не се очаква негативно 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.

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

С инвестиционното предложение няма да се въздейства върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.

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

Инвестиционното предложение не е свързано с употреба и съхранение на опасни вещества, което би довело до риск от големи аварии и/или бедствия.

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

Най-общо, въздействието върху компонентите на околната среда може да се оцени предварително като локално, с ограничен характер, без кумулативно действие. Не се засягат населени места или обекти, подлежащи на здравна защита. Реализацията на намерението няма да предизвика съществена и негативна промяна.

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.).

С инвестиционното предложение обхвата на въздействие ще бъде в рамките на имота.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Инвестиционното предложение няма вероятност да въздействие върху околната среда и населението.

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

С инвестиционното предложение не се очаква настъпване на въздействие върху околната среда и населението, а от там и продължителност и обратимост на въздействието.

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

В близост до инвестиционното предложение няма съществуващи производствени обекти, от които да се получи комбинирано въздействие.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

При спазване изискванията на ЗООС и подзаконовите нормативни актове към него ще се намали ефективно всяко въздействие върху околната среда.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Не се очаква трансгранично въздействие от реализиране на инвестиционното предложение.

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.

Всички отпадъци, които ще се образуват по време на строителството на инвестиционното предложение да се управляват съгласно изискванията на Закона за управление на отпадъците и подзаконовите нормативни актове към него. В границите на имота ще бъде отделено място, където ще организираме разделно събиране на всички отпадъци. Хартиените отпадъци от опаковките на фотоволтаичните панели, инвертори и кабели ще бъдат събрани и извозени за предаване до пункт регистриран по ЗУО. Всички дървени палети и макари ще бъдат събрани и извозени за предаване за вторично използване по предназначение. Всички отпадъци от кабели негодни за употреба ще бъдат събрани отделно и предадени в пункт регистриран по ЗУО. Всички отпадъци от опаковъчни неметални кабели негодни за употреба ще бъдат събрани отделно и предадени в пункт регистриран по ЗУО.

По време на работа на фотоелектрическата централа процесът на производство на електрическа енергия не е свързан с отделяне на вредни емисии във въздуха, почвата и водите. Не се предвижда използване на вода за почистване или оросяване на панелите т.к. покритието им позволява самопочистване от запрашаване по време на дъжд.

Всички електрически табла, уредби и трафопостове (ГРТ, КРУ и БКТП) ще бъдат обозначени с предупредителни надписи и символи, ще бъдат заключени за възпрепятстване на достъпа. Те ще бъдат достъпни и технически обслужвани само от квалифициран персонал притежаващ нужната категория за правоспособност. Електрическата централа ще се изпълни с технически средства и режими на управление съгласно изискванията на Наредба №3 от 09.06.2004 г. за устройство на електрическите уредби и електропроводните линии и ЗЕВИ, като ще има непрекъснат контрол на параметрите на мрежата и автоматично изключване на електрическата централа при отпадане на мрежовото напрежение и отклонение на параметрите, по-големи от допустимите по БДС EN 50150.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

Инвеститорът е уведомил Община Роман и кмета на с.Караш за своето инвестиционно предложение във връзка с изискванията на чл.95, ал.1 от ЗООС и чл. 4, ал. 2 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда.

Възложител:

/инж. Иванов/