

Приложение № 2 към чл. 9 от Наредбата за ОВОС

Информация за оценяване на необходимостта от ОВОС

1. Информация за контакти с възложителя.

Цветомир Петров Николов

гр. София, кв. Манастирски ливади, ул. Григор Чешмеджиев 50, ет.5, ап.28

email: spib@ol.com.bg, тел: 088210336

1. Целе, поставящи задачи, търговски икономически и социални

Цветомир Петров Николов

гр. София, кв. Манастирски ливади, ул. Григор Чешмеджиев 50, ет.5, ап.28

email: spib@ol.com.bg, тел: 088210336

2. По какъв пощенски адрес.

Цветомир Петров Николов

гр. София, кв. Манастирски ливади, ул. Григор Чешмеджиев 50, ет.5, ап.28

email: spib@ol.com.bg, тел: 088210336

3. Телефон, факс и e-mail

email: spib@ol.com.bg, тел: 088210336

4. Име за контакти

Цветомир Петров Николов

II. Ръководство за изготвяне на информацията за ОВОС

• Цветомир Николов има инвестиционно намерение да обектът фотоволтажна станция за производство на електроенергия с обща мощност 450 KW, разположена в урбанизиран по-земелен парцел 72504 18 02, община Враца, община Враца с Гашевци, м. РАХОУА. Адресът на обекта на електроенергия

- Фотоволтаичната система за производство на електроенергия с мощност от 250 KW ще се обособи в ПИИ 72504.18.12, област Враца, община Враца, с. Тиневина, м. Р.Д.О.Х.А. вид земята Частна, вид територия Урбанизирана. ПИИ за друг вид застрояване, площ 10501 кв. м, етар номер 018012.

Транспортният достъп до имота ще бъде осъществен чрез почтен път с идентификатор 18.310 - полски път

Имотът ще бъде преотреден от „за друг вид застрояване“ в „за електроенергийно производство“ и за него се определя предимно производствена зона- Пн със следните устройствени показатели съобразно чл.25, ал.3 от Наредба №7 на МРРБ:

Наклон: 80 °; Кинт До 2,5; Позел. 20 °; Пмакс. 10м.

Застрояването ще бъде свободно, в рамките на ограничителни линии на застрояване, в съответствие с чл.27, ал.2 от ЗУТ и имотът ще бъде урегулиран иши, в по имотни граници

Фотоволтаичните панели ще се монтират наземно, върху метална конструкция,

посредством специализирани профили за монтаж и крепежни елементи.

Инверторите ще се монтират на металната конструкция на фотоволтаичната

центра. Електрическите връзки между фотоволтаичните панели и инверторите ще се осъществяват посредством соларни кабели и конектори.

Об соларните инвертори до главно-разпределително табло ГРП на централата, ще се изпълнят с кабелни. Фотоволтаичната централа ще се изгради с цел проследяване на произведената електрическа енергия и ще бъде присъединена към електропродателната мрежа на „ЕРМ Запад“ АД.

Мълниезащитна уредба ще бъде проектирана въз основа на Наредба № 4 за мълниезащитата на сгради, външни съоръжения и открити пространства от 22.01.2011 г., издадена от Министерството на регионалното развитие и благоустройство.

Ще бъде изградена и измаване на металната конструкция на фотоволтаичната централа.

Обществеността и гражданите са длъжни съвместно да участват в осъществяването на проектите.

- Не са необходими прозекти и други планове и програми с национално-регионално

планиростно значение. Забраната на изграждането няма утвърдени с устроявателен

план проект за изграждане на други

1 -

собствен терен, който има достатъчно необходима площ за този вид строителство.

В) Използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на територията, почвите, водите и на биологичните разнообразия:

- Няма да бъдат използвани природни ресурси по време на строителството и експлоатацията.

Г) Генерация на отпадъци - видове, количества и начин на управление, и отпадъчни води:

- Строителството на предвидената с плановете фотоволтаична централа е свързано с формиране на минимални количества строителни отпадъци – експлоатацията практически е безотпадна, свързана е с формиране на минимални количества строителни отпадъци – експлоатацията практически е безотпадна

Д) шумово ниво и вредно въздействие: дискомфорт на околната среда:

- Не се очаква. Предвидените технологии са модерни, с почти нулево въздействие върху околната среда и човешкото здраве.

Инвестиционното предложение не предполага вероятни значителни последици за околната среда и човешкото здраве

Е) Риск от земни цунами и или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение

- Не съществуват рискове от такова естество. Не е предвидено да се извършват вървни работи

Ж) Използване на човешкото здраве по време на неблагоприятно въздействие от факторите на околната среда по смисъла на § 1 т. 12 от Закона за опазване на околната среда

- Няма такъв риск

З. Местоположение на площадката, включително необходимостта за временни дейности по време на строителството

Фотоволтаичната система за производство на електроенергия с обща мощност до 450 KW ще се обхване в ПП 72504.18.12, област Враца, община Враца, с. Гиневина, ч. РАСТАХ, вид собств. Частица, вид територия Урбанизирана, НТИ За друг вид застрояване площ 10500 кв. м. стар номер 018012. Не е необходима площ за временни дейности по време на строителството.

Чл. 10, ал. 1, т. 12 от Закона за опазване на околната среда

електроразпределителната мрежа. Фотоволтаичната система за производство на електроенергия с обща мощност до 450 KW ще се обособи в ПИ 72504 18.12, област Враца, община Враца, с. Тлшевица, м. РАСОХА, вид земята Частна, вид територия Урбанизирана, ИГИ За друг вид застрояване, площ 10501 кв. м, стар номер 018012. Панелите ще се монтират на метална конструкция на южя. ФИЦ ще бъде присъединена към електроразпределителната мрежа на „Електроразпределителни мрежи Запад“ АД.

Панелите ще са монтирани на метална конструкция, която се изгражда на земя. Конструкцията се състои от два реда метални колове, които с набивна машина се забиват в земята. Коловете се свързват с напречни профили (греди) помежду си и диагонални връзки за осигуряване на конструкцията от механични повреди под въздействие на вятър. На напречните греди се монтират надлъжни профили, към които с междинни и крайни клампи се закрепват PV панелите. Всички връзки по конструкцията се изпълняват с болтови съединения. Самата конструкция се доставя от производителя на обекта и на място само се сглобява по негова инструкция. Монтираните на конструкцията панели се свързват с помежду си в групи (стрингове). Инверторите ще се монтират на металната конструкция под панелите. В тях става преобразуването на постоянния ток в променлив. С кабел изводите на три или четири инвертора се обединяват в разпределителна табла. От тази електроенергията, произведена от панелите се пренася в БКТП, където НН се преобразува в СН и се свързва към преносната мрежа. Единствената сграда на обекта ще е БКТП, което също е комплектно решение и се доставя на обекта съглобено и изпитано. За охрана на съоръженията и опазване на живота и здравето на хора и животни обектът ще бъде ограден и охраняван с видеонаблюдение след изграждането му.

Конструкцията ще бъде размерена в съответствие с изискванията на нормативните актове, действащи в Република България и техническата спецификация за осигуряване на съществуващите изисквания за:

Натоварване от собственото тегло на конструкцията;

Експлоатационно технологично натоварване;

Натоварване от вятър;

Натоварване от сняг;

Сейсмично въздействие

Разглежданото инвестиционно предложение не е свързано с употребата и съхранението

на недвижими имоти, които са предмет на настоящия Закон за земята.

Съгласно чл. 17, ал. 1, т. 1 от Закона за земята, Земната банка е юридическо лице

с ограничена отговорност, създадено и функциониращо в съответствие с

ЗЗ

-Опорна конструкция

-Носеща конструкция

-монтаж на соларни панели

Ще се изгради Фотоволтаичната система за производство на електроенергия с обща мощност до 450 KW тс се обхваща в ПИ 72504.18.12, област Враца, община Враца, с. Ташевница, м. РАСОХА, вид земята. Частна, вид територия Урбанизирана, НТП За друг вид застрояване, площ 10501 кв. м, стар номер 018012. Панелите ще са монтирани на метална конструкция, която ще се изгражда на земя. Конструкцията ще се състои от два реда метални колове, които с набивна машина ще се забиват в земята.

Коловете ще се свързват с напречни профили (греди) помежду си и диагонални връзки за осигуряване на конструкцията от механични повреди под въздействие на вятър. На напречните греди се монтират надлъжни профили, към които с междинни и крайни клипси се закрепват PV панелите. Всички връзки по конструкцията се изпълняват с болтови съединения. Самата конструкция се доставя от производителя на обекта и на място само се съобява по негова инструкция.

б. Препоръчителни методи за строителство.

Инвестиционното предложение се базира на монтажни дейности и те ще се изпълняват по добре познати и приложими в страната класически методи.

Всички необходими монтажни работи ще бъдат извършени в съответствие със Закона за устройство на територията и нормативната база към него.

в. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Предимствата и ползите от фотоволтаичната централа са следните:

Фотоволтаичните панели имат способността да превръщат слънчевата светлина в електрическа енергия. Използван е възобновяем източник на енергия - Слънцето. Освен това, че ресурсите за самият добив са нулеви, от ромен пакче че практически слънчевата енергия е неизчерпаема.

Енергията е екологично чиста

Ниска дълготрайност на експлоатация

Силна стимулация за промишлеността и търговията

Ежегодно се спестяват въглеродни емисии.

Панелите са безшумни и не замърсяват шумово и без голяма натоварената ни среда.

Панелите са лесни за монтаж и демонтаж, с което не нанасят дългосрочни въздействия върху почвената повърхност.

Електроенергията, произведена от слънчевите клетки е чиста и безшумна.

Фотоволтаичните системи не отделят никакви вредни за въздуха и водите вещества, не изчерпват природните ресурси и не застрашават здравето на хората или животните.

Необходима е много малко поддръжка.

Ресурсът за получаване на електричество е възобновяем и достъпен за всички.

Не е нужно да се внася от други страни или да се плащат такси.

Тя е значително по-евтина от изграждането на някои други енергийни източници

8. План карти и снимки, показващи границите на известностите предложение, всички информации за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за възможностите в близост с елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, включващи на всички етапи, и обстоятелствата от тях.

Приложена е скица, извадена от Агенцията по геодезия и кадастър, както и задание за ПУП-ПЗ и ПР

Фотоволтаичната система за производство на електроенергия с обща мощност до 450 KW ще се обособи в ПИ 72504.18.12, област Враца, община Враца, с. Тишевица, м. РАСОХА, вид обект. Частна, вид територия Урбанизирана, ПТП за друг вид застрояване, площ 10501 кв. м, стар номер 018012.

Транспортният достъп до имота ще бъде осигурен чрез пътешлях имот с идентификатор 18.310 по-долу:

Имотът ще бъде преотреден от „За друг вид застрояване“ в „За електроенергийно производство“ и за него се определя предимно производствена зона. По съгласие устройствени условия се съобразява чл.25, ал.3 от Наредба №7 на МРРБ:

Чл.25. (3) ... 25. Изв. 2016. Измаре Том

Застрояване ... в границите на ...

Не се предвиждат истражване на строежа, в който да обитават хора постоянно.

Известията за предложението е свързано с противодействието на електроенергия от възобновляеми и точници - слънчева енергия.

Няма необходимост и от прекъсване на водопровод до момента за питейни нужди.

Обектът няма да бъде водоснабдяван, тъй като този вид електроцентрали работят в режим на дистанционно наблюдение от технически персонал и автоматично управление от ЕРП.

1.2. Необходимост от други обекти, свързани с инвестиционното предложение

За осъществяване на монтажните дейности ще е необходимо издигане на разрешение за строеж, съг. л. ЗУТ.

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

1. съществуващи и очаквано измисляем.

Фотоволтаичната система за производство на електроенергия с обща мощност до 450 KW ще се обособи в ПП 725/4.18.12, област Враца, община Враца, с. Ганевина, м. РАСТОКА, вид земята, Частна, вид територия Урбанизирана, НН за друг вид застрояване, площ 10501 кв. м, стар номер 018012.

Транспортният достъп до имота ще бъде осъществен чрез поземлен имот с идентификатор 18.319 - полски път

Имотът ще бъде претърсен от „за друг вид застрояване“ в „за електроенергийно производство“ и за него се определя предимно производствена зона. При съществуващите съответствени показатели съобразно чл.25, ал.3 от Наредба №7 на МРРБ:

Плътност 80% Климат До 2,5 Плотност 20% Плънота 10м

Застрояването ще бъде свободно, в рамките на ограничителни зони на зоните за застрояване - съответно зона с ПП 107/10.10.08 I и зоните за застрояване в зоните за застрояване.

2. изградени съоръжения от вид ПП 107/10.10.08 I

Съоръженията, които ще бъдат изградени в зоните за застрояване са:

№ 107/10.10.08 I

Естеството, местоположението и мащаба на инвестиционното предложение не предполага въздействие върху крайбрежни зони и морска околна среда.

Г. Измински и морски зони:

Естеството, местоположението и мащаба на инвестиционното предложение не предполага въздействие върху крайбрежни зони и морска околна среда.

Д. Защитени със закон територии:

Имот с идентификатор ПИ 72504.18.12, област Враца, община Враца, с. Тишевица, м. РАСОХА, в който ще се осъществи ФЕЦ, не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии както и в границите на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.

Е. Ключови елементи от Националната екзитична мрежа:

Имот с идентификатор ПИ 72504.18.12, област Враца, община Враца, с. Тишевица, м. РАСОХА, в който ще се осъществи ФЕЦ, не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии както и в границите на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.

Ж. Граници и обекти с историческа, културна или духовна историческа стойност:

С реализацията на инвестиционното предложение не се предвиждат строителни дейности и изграждане на нова техническа инфраструктура, поради което не се очакват въздействия върху земните недра, минералното разнообразие и геоложка основа.

З. Територии и зони или обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на специална защита:

Имот с идентификатор ПИ 72504.18.12, област Враца, община Враца, с. Тишевица, м. РАСОХА, в който ще се осъществи ФЕЦ, не попада в границите на територии и зони или обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на специална защита.

И. Територии и зони или обекти с особено значение за околната среда:
С реализацията на инвестиционното предложение не се предвиждат строителни дейности и изграждане на нова техническа инфраструктура, поради което не се очакват въздействия върху околната среда.

В. Обекти с особено значение за околната среда:

човешкото здраве

1) ИП не се очаква от действие на организирани и неорганизирани емитери, както и на каквито и да било замършители.

Централните експертни културно-исторически

Фотоволтаичната система за производство на електроенергия с обща мощност до 450 KW ще се обособи в ИП 72504.18.12, област Враца, община Враца, с. Тиневина, м. РАСОХА, вид собствен. Частна, вид територия Урбанизирана, ИПИ За друг вид застрояване, площ 10501 кв. м, стар номер 018012.

Транспортният достъп до имото ще бъде осъществен чрез поземлен имот с идентификатор 18.314 - полски път

Имотът ще бъде преотграден от „За друг вид застрояване“ в „За електроенергийно производство“ и на него се определя предимно производствена зона. ИП със следните устройствени показатели съобразно чл.25, ал.3 от Наредба №7 на МРРБ.

Площ: 80 м²; Кин: До 2.5; Почв.: 20 м²; Имаке: 10м.

Застрояването ще бъде свободно, в рамките на отграниченими граници на застрояване, в съответствие с чл.27, ал.2 от ЗЗТ и имотът ще бъде урегулиран изцяло по имотни граници. С реализацията на ИП не се засягат елементи от културно наследство.

Технически изисквания

Технологиите на изграждане на фотоволтаичните системи, състоящи се в монтаж на покривната конструкция и соларните панели са готови изделия, които се доставят и монтират на място, което намалява допълнителното почвено запечатване на територията на градовете урбанизираните територии

При строежа в експлоатацията на Фотоволтаичната централа не се очаква замърсяване

В резултат от реализацията не се очаква отрицателно отграничено въздействие

върху земните недри, минералното равновесие и геоложката основа като компоненти

на околната среда

Изводи

Въз основа на извършените оценки и изследванията се установява, че реализацията на ИП не засяга елементи от културно наследство.

Въз основа на извършените

Климат

Село Тишевица се намира на 22 км източно от град Враца. Разположено е в южната част на Пещенската котловина, ограничена от юг от бърдото Веслец, а на север от високия рид Страница и Бърдошарската могила - последните възвишения на предбалкана. На южен котловината се ограничава от височината Милтин камък, а на изток от разклоненията на славянските се бърдо Веслец и Страница. Землището на село Тишевица граничи с тези на селата - Вировско и Горна Бешовица - източно, Калев и Горна Кремена - южно, Горно Пещене - северозападно, Голямо Пещене - северно.[2]

Селото се намира на 294 м надморска височина. Югоизточната страна на тишевишкото землище е силно пресечена, а северозападната е равнинна и отворена към север. По обширни равнинни места са Мраморска поляна, Ливадено, Липков дол, Оришките, Варнишките, Шатриля, Прогоня, Мазния дол и др.

Землището на селото обхваща 22 687 дека площ. От тях 13 700 дека са ниви - обработваема земя, където се отглеждат люля, царевича, пшеница, ечемик, овес, слънчоглед и др.

Климатът е умереноконтинентален, с топло лято и студена зима. Почвите са 70% сиви горски, 20% гъмно сиви горски и 10% славянско-ливадни. Валежите са нормални. От реализацията на настоящето ИП не се очаква влияние върху климата в района.

Биологично разнообразие и неживите елементи и защитените територии

Имот с идентификатор ИП 72504 18.12, област Враца, община Враца, с. Тишевица, ч. РАСОХА, в който ще се осъществи ФЕИ, не попада в границите на защитени

територии по смисъла на Закона за защитените територии както и в границите на

защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.

От реализацията и експлоатацията на настоящето ИП не се очаква влияние върху

биологично разнообразие и неговите елементи и защитените територии.

7. Воднокорпусите, които съставляват Националната екстремна мрежа и екстремните и/или

Натура 2000 е общоевропейска мрежа, съставена от защитени зони, целяща да осигури

пълноскрипното опазване на най-ценните и застрашени видове и местообитания на

Европейския континент и да осигури високо ниво на природоразнообразие и устойчивост на

на природата и на околната среда и биологичното разнообразие.

Натура 2000 е европейска мрежа от защитени зони, целяща да осигури

пълноскрипното опазване на най-ценните и застрашени видове и местообитания на

Европейския континент и да осигури високо ниво на природоразнообразие и устойчивост на

Националното законодателство чрез Закона за биологичното разнообразие (ЗБР).

Имот с идентификатор III 72504.18.12, област Враца, община Враца, с. Индженци, м. РАСОХА, в който ще се осъществи ФЕЦ, не попада в границите на защитени

територии по смисъла на Закона за защитените територии както и в границите на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие

Територията е антропогенно повлияна и няма да бъдат установени нови територии за инфраструктура.

3. Очакваните отрицателни въздействия от изпълнението на инвестиционното предложение от вида на териториите и на обектите.

Имот с идентификатор III 72504.18.12, област Враца, община Враца, с. Индженци, м. РАСОХА, в който ще се осъществи ФЕЦ не предполага риск от големи аварии и или бедствия.

4. Вид и състояние на въздействието (арико, неарико, физично, шум, вибрации, електромагнитно състояние) и възможни последици, и временно въздействие и отслабителност.

В резултат от реализирането на инвестиционното предложение не се очакват отрицателни въздействия върху компонентите и факторите на околната среда и върху човешкото здраве.

5. Сигурни и пренебрежимо малки рискове на въздействието (сумарен риск, възможни щети, възможни места на въздействията) - след се е кумулативно състояние и не се очакват въздействията.

Въздействието до време на монтажните работи, като териториален обхват ще бъде локално в рамките на площта на инвестиционното предложение III 72504.18.12.

По време на експлоатацията на III предвид характера на III не очаква негативно въздействие върху човешкото здраве и околната среда.

6. Вероятност от възникване на аварии и бедствия.

Вероятността за възникване на аварии и бедствия е ниска без изключение и без

периодичност

7. 8. Методи за предотвратяване, намаляване и компенсиране на въздействията.

9. Методи за мониторинг и контрол.

Ако се установи, че вредите и да бъдат вредностима те била били обратни

8. Комбинирането с въздействията на III в съвместността или изключване

По отношение на инвестиционното предложение не са възможни комбиниране на въздействията, тъй като характера и технологията на III не се очакват негативни въздействия върху човешкото здраве и околната среда.

9. Възможности за ефективно намаляване на въздействията

Предвид характера и технологията на III не е свързано с негативни въздействия върху човешкото здраве и околната среда.

10. Трансграничен характер на въздействията

От реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение не се очаква трансграничен характер на въздействията.

11. Мярка която е необходимо да се включат в инвестиционното предложение свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсация на пречистваните значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве

Ще бъде разработен план за безопасност и здраве и опазване на здравето на работещите. Ще бъдат осигурени лични предпазни средства. Ще се провежда периодичен инструктаж на работещите

Ще са необходими специални мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсация на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху

околната среда и човешкото здраве

12. Обществеността и местните власти

От възможностите е ивършено писмено информирание на местната обществост (чл. 10 от ЗЗЗ, чл. 1 от ЗЗЗ и във връзка с чл. 8, ал. 2 от Наредбата за ОВОС), чрез поставяне на обяви на обществено достъпни места със Плана за

12

Повлагам:

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 дясното за определяне на необходимите действия да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

Дата: 11.05.2017

Уведомител:
.....
.....