

ДО  
ДИРЕКТОРА НА  
РИОСВ - Пловдив

МИНИСТЕРСТВО на ОКОЛНАТА СРЕДА и ВОДИТЕ  
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ  
ВХ.№ ОВС-1168-6  
30.07.2021  
ПЛОВДИВ

На Ваш изх. № ОВОС-1168-5/15.07.2021г

**И С К А Н Е**

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

от

**„ЕЛЕКТРИК КОНСТРЪКШЪН“ ЕООД,**

**УВАЖАЕМИ Г-Н ДИРЕКТОР,**

Моля да ми бъде издадено решение за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за инвестиционно предложение: **„ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЯ ОТ ВЕИ-ФЕЦ СЛЕД ПРОМЯНА ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕТО НА ЗЕМЕДЕЛСКА ЗЕМЯ“** в пи 67903.80.52, с. Соколица, община Крлово, област Пловдив

(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 два екземпляра на електронен носител - да.
2. Информация за датата и начина на заплащане на дължимата такса по Тарифата - да

Възложите

Дата: 30.07.2021 г

**„ЕЛЕКТРИК КОНСТРЪКШЪН“ ЕООД**

## Приложение № 2 към чл.6

На Ваше писмо № ОВОС- 1168-5 / 15.07.2021г.

### ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

Изготвена съгласно Приложение № 2 към чл. 6 на Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда , приета с ПМС № 59 от 07.03.2003 г. /обн. ДВ. бр.25 от 18 Март 2003г., посл. изм. и доп. ДВ бр. 12 от 12.02.2016 г./ и във връзка с писмо № ОВОС-1855/ 30.12.2020г. на директора на РИОСВ-Пловдив

#### I. Информация за контакт с възложителя:

1. „ЕЛЕКТРИК КОНСТРЪКШЪН“ЕООД,  
-----  
----- от управителя Костадин Георгиев

#### II. Резюме на инвестиционното предложение:

##### 1. Характеристика на инвестиционното предложение:

„ЕЛЕКТРИК КОНСТРЪКШЪН“ЕООД, има следното инвестиционно предложение: „Производство на електроенергия от ВЕИ-ФЕЦ след промяна предназначението на земеделска земя“ в ПИ 67903.80.52, с.Соколица, община Карлово, област Пловдив

Имот 67903.80.52, с.Соколица, община Карлово е собственост на Възложителя съгласно документ: Нотариален акт № 116 том 6 дело 1102/2021г. издаден от Служба по вписванията гр. Карлово.

Инвестиционното намерение предвижда промяна на земеделската земя за неземеделски нужди с цел изграждане на ФЕЦ. С мощност 700 kWp.

С ПУП-ПРЗ ще се създадат устройствени условия за осъществяване на инвестиционните намерения на собственика, съобразени с действащите нормативни изисквания, а именно да се създаде Подробен устройствен план-План за регулация и застрояване за изграждане на фотоволтаична централа. Централата

Предмет на инвестиционното намерение е проектиране и изграждане на наземна мрежова фотоволтаична електрическа централа с инсталирана мощност 700 kWp

Основните съставни компоненти на този тип системи са:

- Монокристални ФВ модули;
- Алюминиеви статични носещи конструкции;
- DC/AC преобразователи (фотоволтаични инвертори);
- Свързващи кабели;
- Електрически табла НН;
- Трафопост 20 KV
- Защитна и комутационна апаратура.

Предвижда се да се монтира на земята носеща алуминиева конструкция за ФВ модули. Модела на конструкцията е определен на база софтуерна симулация въз основа на ветрово и снегово натоварване за определения район. Върху носещата конструкция, ще бъдат монтирани 1540 бр. монокристални ФВ модули тип „LongiSolar LR4-72-NPH 455M“, „Half-cut“ технология с единична пикова мощност 455 Wp-144 клетки (6x24).

Ще бъдат инсталирани 7 бр. фотоволтаични инвертора тип „HUAWEI“ SUN2000-100KTL-M1, всеки от които е с номинална мощност 100 kW ( $P_{max}=110kW$ ). Инверторите се предвижда да бъдат трифазно присъединени към табла НН които ще се намират в БКТП.

На обекта е предвидено да се изгради мълниезащитна и заземителна инсталация. ФЕЦ ще се присъедини към стълб 66 на ТП/БКТП, извод ВС възлова станция, КЛ/ВЛ Соколица, п/ст Карлово 1.

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

Инвестиционното предложение няма връзка с други съществуващи или одобрени с устройствен план дейности.

### **Подробна информация за разгледани алтернативи.**

За инвестиционното предложение не се разглеждат други алтернативи.

Имотът е избран от Възложителя заради местоположението му, което е благоприятно и подходящо за изграждане на бъдещия обект.

По отношение на местоположение не се разглеждат други алтернативи. Не се разглеждат и алтернативи по отношение и на дейността на обекта.

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

Водоснабдяването на обекта се предвижда да бъде от сондажен кладенец с дълбочина до 10 метра. Водата от кладенеца ще се използва само за хигиенни нужди до 5 куб.м./месечни. За питейни нужди – бутилирана минерална вода.

Инвестиционното намерение е съгласувано с Басейнова дирекция-Пловдив с писмо № ПУ-01-612/1/ от 24.07.2021г.

Електрозахранването на обекта ще бъде осигурено от съществуваща мрежа на ЕВН България.

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

При строителството на обекта ще се формират:

- Строителни отпадъци и земни маси, които ще бъдат образувани по време на строителството на централата. Строителните отпадъци ще се събират на отделна за целта площадка и ще се предават на лицензирана фирма за последваща преработка. Земните маси ще се използват за насипване и оформяне на вертикалната планировка.. Събирането, съхранението, транспортирането и обезвреждането на отпадъците ще се извършва в съответствие с изискванията на Закона за опазване на околната среда и Закона за управление на отпадъците.

- При експлоатацията на обекта ще се генерират и минимални количества битови отпадъци от обслужващите обекта. Тези отпадъци ще се събират в отделен съд за битови отпадъци и ще се предават на фирмата, която извършва сметосъбиране в района.

Генерирането на други отпадъци не се очаква.

### **д) замърсяване и вредно въздействие, дискомфорт на околната среда**

При спазване изискванията на екологичното законодателство и условията и разрешителните на отговорните институции, предвидената с



инвестиционно предложение дейност не предполага замърсяване на почвите, водите и атмосферния въздух в района, както по време на строителството, така и по време на експлоатацията. Инвестиционното предложение не е свързано с дейност, водеща до замърсяване или да е свързана с вредно въздействие върху компонентите на околната среда.

При реализацията на инвестиционното предложение не се очаква замърсяване или дискомфорт на компонентите на околната среда.

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

Инвестиционното намерение не е свързано с риск за човешкото здраве.;

**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**

Водоснабдяването на обекта ще се осъществи от сондажен кладенец с дълбочина до 10 м., а заустването на отпадъчните води ще става във водоплътна изгребна яма.

Инвестиционното предложение не е свързано с шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии, поради което не се очаква въздействие върху този фактор. При реализацията на обекта не се очакват наднормени нива на шум, вибрации, или поява на вредни лъчения..

Строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение не са свързани с излъчване на йонизиращи и/или нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради, както и с химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение, поради което не се очакват рискове за човешкото здраве поради неблагоприятни въздействия върху тези фактори.

Поради характера на инвестиционното предложение не се очаква неблагоприятно въздействие върху въздуха, съответно липсва риск за здравето на хората.

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

Инвестиционното предложение: **„Производство на електроенергия от ВЕИ-ФЕЦ след промяна предназначението на земеделска земя“** ще бъде реализирано в ПИ 67903.80.52, с.Соколица, местност „Минтишлиско“, община Карлово

Имота е с площ 7999 кв.м., НТП-„Нива“ и е собственост на „ЕЛЕКТРИК КОНСТРЪКШЪН“ЕООД съгласно нотариален акт за продажба на недвижим имот № 116 том 6 дело 1102 от 2021г..

Строежът не попада в защитена територия, не представлява защитен обект и/ или паметник на културата, не засяга съществуващи културни ценности и територии със специфичен санитарен статут.

Имотът, предмет на инвестиционното предложение не попада в границите на защитени територии и в границите на защитени зони от мрежата НАТУРА 2000. Реализацията на проекта няма да окаже въздействие върху биологичното разнообразие и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони. Строежът не попада в защитена територия и не е в близост до защитен обект.

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

Фотоволтаичната (ФВ) клетка е полупроводников фотодиод, преобразуващ слънчевата радиация в електрическа енергия, посредством фотоволтаичен ефект –вътрешно кристален процес на създаване на потенциална разлика и протичане на електрически ток в полупроводников материал под въздействие на светлина (слънчева радиация).

Тъй като единичната ФВ клетка генерира относително малко изходно напрежение и относително голям ток, за да се намалят загубите, множество единични клетки се комбинират/групират чрез последователно и паралелно свързване, монтирани във общо тяло - ФВ модул.

Модулите представляват основният съставен елемент на ФВ системи за производство на електрическа енергия. Те са изцяло завършени доставни изделия, сертифицирани и отговарящи на националните и международни технически стандарти и изисквания за качество и безопасност на продуктите.

Широкомащабните ФВ системи съдържат в своята структура:

- ФВ модули;
- ФВ стрингове – определен (изчислен и избран) брой последователно свързани
- ФВ масиви – два и/или повече паралелно свързани стринга.

Големите ФВ системи могат да включват множество масиви, свързани към един или повече ФВ инвертори. Фотоволтаичните модули преобразуват слънчевата радиация в постояннотокова (DC) електрическа енергия. За да може тази енергия да бъде отдадена и оползотворена в публичната електроразпределителна мрежа (ЕРМ), тя се преобразува в променливотокова (АС), с параметри, съвместими с параметрите на ЕРМ

и захранваните от нея консуматори. Преобразуването на електрическата енергия от DC към AC се извършва ефективно от статични електронни системи, наречени ФВ инвертори.

Технологично, завършената система за производство на електрическа енергия – фотоволтаична електрическа централа (ФЕЦ) се дели на постояннотокова (DC) част променливотокова (AC) част, като линията/границата на разделяне са ФВ инвертори.

Постояннотоковата част обхваща ФВ модули, ФВ стрингове, ФВ масиви, специални кабели (соларни), свързващи стринговете с инверторите, защитна и комутационна апаратура и постояннотоковата страна на инверторите. Към променливотоковата част остават променливотоковата страна на фотоволтаичните инвертори, кабелите НН и силовите трансформатори, свързващи ФЕЦ към електроразпределителната мрежа, защитната и комутационна апаратура. Всички устройства и съоръжения, приложими за използване в технологичната схема на ФЕЦ са стандартизирани, сертифицирани, отговарят на националните и международни техническите стандарти и изисквания, съобразени с нормите за безопасност и изискванията за качество на генерираната електроенергия, приети от националните регулаторни органи.

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

Не се предвижда изграждане на нова пътна инфраструктура, ще се използва съществуващата.

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

За реализацията на ИП, се предвижда ново строителство, което ще се изпълни съгласно действащата нормативна уредба.

#### **6.Предлагани методи на строителство.**

Строителството ще бъде ново и ще се извърши по одобрени технически проекти, след издаване на разрешение за строеж от гл. архитект на община Карлово.

#### **7.Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.**

Имота е собственост на инвеститора и той предвижда да изгради новия обект именно в него.

### **Инвестиционното предложение е за ново строителство.**

Реализацията на инвестиционното предложение ще има положително въздействие от гледна точка на изпълнение на Европейските директиви за използване на повече енергия от ВЕИ и използване на т.н.зелена енергия.

**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**

Към документацията са приложени скици на засегнатата територия, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики на района..

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

Имот 67903.80.52, с.Соколица, община Карлово е собственост на Възложителя съгласно документ: Нотариален акт № 116 том 6 дело 1102/2021г. издаден от Служба по вписванията гр. Карлово.

**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, предмет на инвестиционното предложение не попада в обхвата на санитарно охранителни зони около водоизточници, не засяга съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и не се намира около водоизточници на минерални води.

Не се засягат обекти, подлежащи на здравна защита, както и обекти на културното наследство.

ПИ с ИД 67903.80.52, с.Соколица, община Карлово не попада в границите на защитени територии, съгласно Закона за защитените територии и в защитени зони, съгласно Закона за биологичното разнообразие.

Най – близката защита зона BG 0000428 - „Река СТряма”

**11.Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или**



пренасяне на енергия, жилищно строителство, третиране на отпадъчните води).

Не се предвижда добив на строителни материали.

Заустването на отпадъчните води ще става във водоплътна изгребна яма.

При напълване ямата ще се почиства от лицензирана фирма и водите ще бъдат транспортирани до регламентирано място за пречистване.

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

За реализацията на инвестиционното намерение е необходимо издаване на:

- ✓ Решение за преценяване необходимостта от изготвяне на ОВОС от Директора на РИОСВ-Пловдив;
- ✓ За реализацията на обекта е необходимо промяна предназначението на земеделската земя за неземеделски нужди
- ✓ Издаване на разрешение за строеж от Главния архитект на Община Карлово
- ✓ Въвеждане на обекта в експлоатация

## **III. Местоположение на инвестиционното предложение.**

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.

Инвестиционното предложение ще бъде изградено в ПИ 67903.80.52, с.Соколица, община Карлово..

От писмо № ОВОС-1168-5 от 15.07.2021г. на Директора на РИОСВ-Пловдив е видно, че най-близката защитена зона от Европейската екологична мрежа „Натура 2000“ е – BG 0000429- „Река Стряма”

Реализацията на инвестиционното намерение няма да наруши качеството и регенеративната способност на местообитанията и/или видовете, предмет на опазване в най-близката защитена зона от мрежата „НАТУРА 2000”.

## **1. съществуващо и одобрено земеползване;**

Инвестиционното предложение ще се реализира в землището на село Соколица, община Карлово. Инвестиционното предложение има изцяло

положителен ефект и няма да засегне в негативен аспект жителите на селото и съседните населени места.

## **2. мочурища, крайречни области, речни устия;**

Поземлен имот с идентификатор 67903.80.52 в землището на с.Соколица, община Карлово, обл. Пловдив- не попадат в мочурища, крайречни области и речни устия, поради което не се очаква реализацията на ИП да окаже негативно влияние върху тези водни обекти и свързаните с тях влажни зони.

## **3. крайбрежни зони и морска околна среда;**

ПИ с идентификатор 67903.80.52 в землището на с.Соколица, община Карлово, обл. Пловдив, предмет на инвестиционното предложение не засяга крайбрежни зони и морска среда.

## **4. планински и горски райони;**

ПИ с идентификатор 67903.80.52 в землището на с.Соколица, община Карлово, обл. Пловдив, в който се предвижда да се реализира инвестиционното предложение се намира извън горски територии.

## **5. защитени със закон територии;**

Имотът, предмет на инвестиционното предложение не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, или в други защитени със закон територии.

## **6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;**

ПИ с идентификатор 67903.80.52 в землището на с.Соколица, община Карлово, обл. Пловдив, не засягат елементи от Националната екологична мрежа. Най-близката защитена зона до имота е защитена зона BG 0000429- „Река Стряма”

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

По никакъв начин след реализацията на обекта няма да се засегне или промени ландшафта в района.

В границите на имота и в близост до него липсват обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

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



Засегнатата от инвестиционното предложение територия и района около нея не представлява обект със специфичен санитарен статут или подлежаща на здравна защита.

#### **IV. Характеристики на потенциалното въздействие (кратко описание на възможните въздействия вследствие на реализацията на инвестиционното предложение):**

##### **1. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до обекта на инвестиционното предложение.**

Инвестиционното предложение ще бъде реализирано извън границите на защитени зони от мрежата „НАТУРА 2000“, поради което с реализацията му не се очаква пряко унищожаване, увреждане или влошаване състоянието на видовете, предмет на опазване на най-близката защитена зона BG 0000429- „Река Стряма”

Най - близката защитена зона от Европейската екологична мрежа „НАТУРА 2000” е защитена зона “Река Стряма” с код BG0000429.

Инвестиционното предложение поради местоположението, характера и описаните степен и особености на влиянията няма да окаже въздействие върху предмета на опазване в Защитени природни територии и зони.

Не се очаква неблагоприятно въздействие върху здравето на хората в района.

Въз основа на представената информация и на основание чл. 31 от ЗБР и чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата по ОС в хода на процедурата по ОВОС, компетентният орган РИОСВ Пловдив ще извърши и преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие на инвестиционното предложение върху предмета и целите на опазване на най-близката защитена зона от Европейската екологична мрежа „НАТУРА 2000“ – BG0000429 „Река Стряма“.

Реализацията на проекта няма да се предизвика фрагментация на популациите на видовете, включени в предметите на опазване и влошаване на тяхната структура, както и сукцесионни процеси, водещи до промяна на видовия състав или в условията на средата - химически, геоложки, климатични или други промени. Не се очаква и кумулативен ефект. Мерките за опазване на околната среда, щрихиранни в т. II, осигуряват и съхраняването в бъдеще на благоприятно природозащитно състояние на местообитанията и видовете, предмет на опазване в защитените зони. При изграждането и експлоатацията на обекта най-общо можем да очакваме непряко, постоянно и дълготрайно въздействие, без проявления с отрицателен характер върху ключовите елементи на зоните.

С реализацията на инвестиционното предложение не се предполагат значими промени по отношение на структурата и динамиката на популациите на растителните и животински видове в района.

Зоната е обявена със Заповед № РД-333 от 31.03.2021г. на Министъра на околната среда и водите.

Зоната е обявена с цел да бъдат опазени няколко типа природни местообитания: Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс; Низинни сенокосни ливади; Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*); Балкано-панонски церово-горунови гори; Крайречни галерии от *Salix alba* и *Populus alba*.

Ще бъдат защитени и бозайниците – Пъстър пор (*Vormela peregusna*), Видра (*Lutra lutra*), Лалугер (*Spermophilus citellus*), Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*), Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*), Голям нощник (*Myotis myotis*), Остроух нощник (*Myotis blythii*).

Земноводни и влечуги – Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*), Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*), Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*), Пъстър смок (*Elaphe sauromates*), Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*), Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*), Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*).

Риби – Обикновен щипок (*Cobitis taenia*), Балкански щипок (*Sabanejewia aurata*), Маришка мряна (*Barbus cyclolepis*), Европейска горчивка (*Rhodeus amarus*).

безгръбначни – Ручеен рак (*Austropotamobius torrentium*), Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*), Ценагрион (Ручейно пъстриче) (*Coenagrion ornatum*), Бисерна мида (*Unio crassus*).

Предвид характера и мащаба на инвестиционното предложение, няма вероятност осъществяването на ИП да доведе до безпокойство на видовете, предмет на опазване в защитената зона и до намаляване на благоприятното им природозащитно състояние.

Инвестиционното предложение не предполага генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които могат да окажат значително отрицателно въздействие върху защитената зона и нейните елементи.

Предвид местоположението на имота, характера и мащаба на инвестиционното предложение, не се очаква реализацията му да окаже значително отрицателно въздействие върху защитената зона и нейните елементи.

С реализацията на инвестиционното намерение няма вероятност да бъдат трайно увредени, унищожени или фрагментирани природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона.

Не се очаква реализацията на инвестиционното предложение да доведе до намаляване числеността и плътността на популациите на видовете растения и животни, предмет на опазване в защитената зона и до намаляване на благоприятното му природозащитно състояние.

Не се очаква генериране на шум, емисии и отпадъци в количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху предмета и целите на опазване на защитената зона.

**Инвестиционното намерение не попада в обхвата на защитени територии по смисъла на Закона за биологичното разнообразие и територии за опазване обектите на културното наследство, реализацията му не би могла да окаже отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда, както и върху видовете и техните местообитания, предмет на опазване в Защитената зона, предвид заложената в ИП дейност – изграждане на ФЕЦ**

Не се предвижда отрицателно въздействие, касаещо здравето на хората или околната среда.

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

Не се очаква отрицателно въздействие върху елементите на Националната екологична мрежа от реализацията на инвестиционното предложение.

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

По време на строителните дейности е възможно само временно замърсяване чрез запрашаване на въздуха през периода на работа на товарните машини. При правилно изпълнение на предвидените дейности по реализация на строителството няма да възникнат ситуации свързани с отделяне на емисии замърсяващи въздуха и/или подземните води, както и генериране на опасни отпадъци.

Има вероятност от поява на шумови въздействие по време на строителството, но те ще са краткотрайни и временни и в рамките на допустимите норми. При реализацията на обекта не се очакват наднормени нива на шум, вибрации, или поява на вредни лъчения.

Работните проекти, както и експлоатацията на обекта ще бъдат изпълнени по всички нормативни изисквания и бъдещия обект няма да доведе до замърсяване компонентите на околната среда.

При спазване на необходимите норми на проектиране и нормативни изисквания, риск от аварии, бедствия и инциденти в околната среда няма да има.

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

**Положително въздействие:** Реализирането на инвестиционното намерение ще окаже единствено положително дълготрайно въздействие.

**5. Обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование вид - град, село, курортно селище, брой жители и др.).**

Инвестиционното предложение ще се реализира в село Соколица, община Карлово, област Пловдив. Същото има изцяло положителен ефект – ще се произвежда енергия от ВЕИ, което е приоритет на страната ни и на Европа. Реализацията на инвестиционното предложение няма да засегне в негативен аспект жителите на селото и съседните населени места.

**6. Вероятност на поява на въздействието.**

От реализация на инвестиционното предложение се очаква единствено положителен ефект

**7. Продължителност, честота и обратимост на въздействието.**

Положителното въздействие ще е с дългосрочен и постоянен характер.

При спазване на условията и мерките в издадените от компетентните органи разрешения и на екологичното законодателство, не се очаква отрицателно въздействие от реализацията на инвестиционното предложение. Вероятност от поява на слаби шумови въздействие има само по време на строителството, но те ще са краткотрайни и временни и в рамките на допустимите норми.

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

Инвестиционното предложение няма връзка с други съществуващи и/или одобрени с устройствен план дейности и не се очаква комбинирано въздействие. В тази връзка изграждането на обекта няма вероятност да доведе до кумулативно отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда.

#### **9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията**

Не се разглеждат

#### **10. Трансграничен характер на въздействието.**

Предвид местоположението, характера и мащаба на инвестиционното предложение, не се очакват трансгранични въздействия, както по време на строителството, така и по време на експлоатацията му.

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

Осъществяването на инвестиционното намерение няма да доведе до отрицателни въздействия върху околната среда.

При строителството на обекта няма дейности, свързани с отделянето на вредни вещества и газове в почвата и атмосферата, представляващи опасност за екологията на района.

Не се предвижда допускане на замърсяване на околното пространство и пътните настилки.

- По време на строителството строителните отпадъци да се събират на определена площадка.

- Да не се допуска разхвърляне и складиране на строителни материали и строителни отпадъци в прилежащите терени, по време на строителството на обекта



-По време на строителството да се използват машини и техника за строителство, които са в изправност с цел намаляване отделянето на вредни вещества в атмосферата

-Ще се спазват мерките и забраните съгласно ПУРБ и ПУРН на ИБР с цел недопускане замърсяване на подземни и повърхностни води от реализация на ИП.

Проектирането на бъдещия обект ще бъде изпълнено съгласно действащото в Република България законодателство като то ще бъде извършено по начин, който да не допуска негативно въздействие върху някой от компонентите на околната среда.

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

**„ЕЛЕКТРИЛ КОНСТРЪКШЪНС“ ЕООД**