**Приложение № 4** към чл. 8а, ал. 1

*от Наредба за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми (Ново - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2018 г., изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г.)*

ДО

ДИРЕКТОРА НА РИОСВ ПЛОВДИВ

ИСКАНЕ

за преценяване на необходимостта от извършване на екологична оценка (ЕО)

от „ВИТО СТРОЙ “ ООД,

………………………………………………………………….………………………………............

(име, фирма, длъжност)

УВАЖАЕМИ Г-Н ДИРЕКТОР,

Моля да ми бъде издадено решение за преценяване на необходимостта от екологична оценка на :**„Производство на електроенергия от възобновяеми енергийни източници-фотоволтаична електроцентрала с мощност 1,1 MW “** в ПИ 36498.344.93 и ПИ 36498.344.92 с мощност 800 kW , в ПИ 36498.344.174 с мощност 100 kW и в ПИ 36498.344.88 с мощност 200 kW в землището на гр. Карлово , местност Чакъла, община Карлово, област Пловдив

 (наименование на плана/програмата)

Във връзка с това предоставям следната информация по **чл. 8а, ал. 1** от Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми:

1. Информация за възложителя на плана/програмата (орган или оправомощено по закон трето лице):

2. Обща информация за предложения план/програма

а) Основание за изготвяне на плана/програмата - нормативен или административен акт

задание за изготвяне на ПУП-ПРЗ по чл.128 от ЗУТ

б) Период на действие и етапи на изпълнение на плана/програмата

За реализирането на плана е необходимо преминаване през следните етапи на изпълнение:

 - Преценка необходимостта от извършване на Екологична оценка от Директора на РИОСВ-Пловдив;

- Промяна предназначението на земеделската земя за неземеделски нужди.

- Издаване на виза за проектиране, изработване на работни проекти, разрешение за строеж от гл. архитект на общината и реализация на обекта..

………………………………………………………………………………………………………..........

в) Териториален обхват (транснационален, национален, регионален, областен, общински, за по-малки територии) с посочване на съответните области и общини

Инвестиционното предложение: :„Производство на електроенергия от ВЕИ-фотоволтаична електроцентрала с мощност 1,1 MW “ ще бъде реализирано по следния начин: в ПИ 36498.344.93 и ПИ 36498.344.92 с мощност 800 kW , в ПИ 36498.344.174 с мощност 100 kW и в ПИ 36498.344.88 с мощност 200 kW в землището на гр. Карлово , местност Чакъла, община Карлово, област Пловдив

Имотите са с обща площ 10,883 дка и са собственост на „ВИТО СТРОЙ ООД съгласно нотариален акт за продажба на недвижим имот № 84, том 18, рег.4898, дело 3448 от 22.12.2021г. и нот.акт 161, том16, дело 3119 от 22.11.2021г. на Служба по вписванията –гр. Карлово.

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.

Имотите, 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.

г) Засегнати елементи от Националната екологична мрежа (НЕМ)

Имотите 36498.344.92, 36498.344.93, 36498.344.174 и 36498.344.88 в землището на гр. Карлово , местност Чакъла, община Карлово, област Пловдив

не попадат в границите на защитени територии, съгласно Закона за защитените територии и в защитени зони, съгласно Закона за биологичното разнообразие.

Най – близко разположената защитена зона е защитена зона от Европейската екологична мрежа НАТУРА-2000 – BG 0001493 „Централен балкан-буфер“ .

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 Централен балкан-буфер“ .

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“ – BG0001493 „Централен балкан-буфер“.

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, щрихирани в т. ІІ, 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.

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 имотите, 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.

д) Основни цели на плана/програмата

Инвестиционното намерение предвижда промяна на земеделската земя за неземеделски нужди с цел изграждане на ФЕЦ с обща мощност 1,1 MW

Предмет на инвестиционното намерение е проектиране и изграждане на наземна мрежова фотоволтаична електрическа централа с инсталирана обща мощност 1,1 MW

е) Финансиране на плана/програмата (държавен, общински бюджет или международни програми, други финансови институции)

Инвестиционното намерение ще се финансира от възложителя.

ж) Срокове и етапи на изготвянето на плана/програмата и наличие (нормативно регламентирано) на изискване за обществено обсъждане или друга процедурна форма за участие на обществеността

3. Информация за органа, отговорен за прилагането на плана/програмата

Община Карлово……………………………………………………………

4. Орган за приемане/одобряване/утвърждаване на плана/програмата

Община Карлово

…………………………………………………………………………………………..........

5. (не е задължително за попълване)

Моля да бъде допуснато извършването само на екологична оценка (ЕО)/В случаите по чл. 91, ал. 2 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), когато за инвестиционно предложение, включено в приложение № 1 или в приложение № 2 към ЗООС, се изисква и изготвянето на самостоятелен план или програма по чл. 85, ал. 1 и 2 от ЗООС поради следните основания (мотиви):

………………………………………………………………………………………………………..........………………………………………………………………………………………………………..........Приложение:

А. Информация по чл. 8а, ал. 2 от Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми:

1. Характеристика на плана/програмата относно:

а) инвестиционните предложения по приложение № 1 към чл. 92, т. 1 и приложение № 2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 към ЗООС и/или други инвестиционни предложения с предполагаемо значително въздействие върху околната среда, спрямо които предлаганият план/програма определя критерии, нормативи и други ръководни условия от значение за бъдещото им разрешаване или одобряване по отношение на местоположение, характер, мащабност и експлоатационни условия:

Инвестиционното намерение предвижда промяна на земеделската земя за неземеделски нужди с цел изграждане на ФЕЦ с мощност 1,1 MW

Предмет на инвестиционното намерение е проектиране и изграждане на наземна мрежова фотоволтаична електрическа централа с инсталирана мощност 1,1 MW.

Основните съставни компоненти на този тип системи са:

- Монокристални ФВ модули;

- Алуминиеви статични носещи конструкции;

- DC/AC преобразователи (фотоволтаични инвертори);

- Свързващи кабели;

- Електрически табла НН;

-Трафопост 20 KV

- Защитна и комутационна апаратура.

Инсталацията ще бъде разположена върху прилежащия терен в имотите с набивна метална конструкция, а произведената електрическа енергия ще се отдава в електроразпределителната мрежа. Фотоволтаичната система ще се състои от 2800 бр. монокристални фотоволтаични модули, всеки с номинална мощност P=375Wp, които ще преобразуват слънчевата радияция в електрическа енергия. Постоянният ток, генериран от фотоволтаичните модули ще бъде преобразуван в променлив от 11 бр. стрингови инвертори с номинална мощност 110 kW. Използваните в проекта фотоволтаични модули и инвертори притежават СЕ маркировка и са сертифицирани по DIN VDE 0126 (04.99) и DIN VDE 0126-1-1 за използване в свързани към публичната мрежа системи. В близост до имотите има изградена подстанция към която ще бъде присъединена централата, посредством изграден в централата БКТП (бетонен комплектен трансформаторен трафопост) и положена чрез изкопни дейности кабелна линия СрН (средно напрежение). Инверторите се монтират на конструкцията на ФЕЦ и се присъединяват към БКТП.

На обекта е предвидено да се изгради мълниезащитна и заземителна инсталация. ФЕЦ ще се присъедини към Подстанция Карлово.

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 (AC), 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 (АС) 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.

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

………………………………………………………………………………………………………..........………………………………………………………………………………………………………..........б) мястото на предлагания план/програма в цялостния процес или йерархия на планиране и степен, до която планът/програмата влияе върху други планове и програми:

………………………………………………………………………………………………………..........………………………………………………………………………………………………………..........в) значение на плана/програмата за интегрирането на екологичните съображения, особено с оглед насърчаването на устойчиво развитие:

………………………………………………………………………………………………………..........………………………………………………………………………………………………………..........г) екологични проблеми от значение за плана/програмата:

На територията, предмет на плана няма значими екологични проблеми. При спазване на изискванията на екологичното законодателство и условията в издадените разрешителни не се очаква изграждането на производствените, складови и обществени обекти да доведат до замърсяване или дискомфорт на компонентите на околната среда.

д) значение на плана/програмата за изпълнението на общностното законодателство в областта на околната среда:

Реализирането на плана 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.

е) наличие на алтернативи:

За инвестиционното предложение не се разглеждат други алтернативи.

Имотите са избрани от Възложителя заради местоположението им, 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.

2. Обосновка на конкретната необходимост от изготвянето на плана/програмата:

………………………………………………………………………………………………………..........………………………………………………………………………………………………………..........3. Информация за планове и програми и инвестиционни предложения, свързани с предложения план/програма:

………………………………………………………………………………………………………..........………………………………………………………………………………………………………..........4. Характеристики на последиците и на пространството, което е вероятно да бъде засегнато, като се отчитат по-специално:

а) вероятността, продължителността, честотата и обратимостта на последиците:

………………………………………………………………………………………………………..........………………………………………………………………………………………………………..........б) кумулативните въздействия:

Не се очаква………………………………………………………………………………………..........

в) трансграничното въздействие:

Не се очаква………………………………………………………………..........

г) рисковете за човешкото здраве или околната среда, включително вследствие на аварии, размер и пространствен обхват на последствията (географски район и брой население, които е вероятно да бъдат засегнати)

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. ……………………………………………………………..........………………………………………………………………………………………………………..........

д) очакваните неблагоприятни въздействия, произтичащи от увеличаване на опасностите и последствията от възникване на голяма авария от съществуващи или нови предприятия/съоръжения с нисък или висок рисков потенциал, съгласувани по реда на ЗООС, за случаите по чл. 104, ал. 3, т. 3 от ЗООС:

Предвид характера на дейността, която се предвижда да се развива в бъдещия обект, предмет на новото инвестиционно намерение, не се очакват възникване на големи аварии..

...……………………………………………………………………………………………………….......е) величината и пространственият обхват на въздействията (географски район и брой на населението, които е вероятно да бъдат засегнати):

………………………………………………………………………………………………………..........………………………………………………………………………………………………………..........ж) ценността и уязвимостта на засегнатата територия (вследствие на особени естествени характеристики или на културно-историческото наследство; превишението на стандартите за качество на околната среда или пределните стойности; интензивно земеползване):

Засегната от изменението на ОУП територия не представлява територия с висока консервационна стойност, както от природен, така и от културно-исторически аспект.………………………………………………………………………………………………………..........……………………………………………………………………………………………………з) въздействието върху райони или ландшафти, които имат признат национален, общностен или международен статут на защита:

Засегната от изменението на плана територия представлява земеделска земя и няма статут на защитена по смисъла на националното, европейско или международно законодателство. Не се засягат територии от Националната екологична мрежа – част от общоевропейската екологична мрежа НАТУРА 2000.

………………………………………………………………………………………………………..........………………………………………………………………………………………………………..........………………………………………………………………………………………………………..........5. Карта или друг актуален графичен материал на засегнатата територия и на съседните ѝ територии, таблици, схеми, снимки и други - по преценка на възложителя, приложения:

………………………………………………………………………………………………………..........………………………………………………………………………………………………………..........6. Нормативни изисквания за провеждане на наблюдение и контрол по време на прилагане на плана или програмата, в т.ч. предложение на мерки за наблюдение и контрол по отношение на околната среда и човешкото здраве:

………………………………………………………………………………………………………..........………………………………………………………………………………………………………..........7. Информация за платена такса и датата на заплащане.

Б. Електронен носител - 1 бр. .............

 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 решението да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

Дата: 14.02.2022г. Възложител: ……………………..

 / Вито строй ООД /