Приложение № 4 към чл. 8а, ал. 1 (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.) на *Наредба за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми* (Загл. Изм. – ДВ, бр. 3 от 2006 г.)

ДО

ДИРЕКТОРА НА
РИОСВ ПЛЕВЕН

РИОСВ - Плевен
ул. "Ал. Стамболийски" №1
Вх.№ 618-(6) 9.04.2021 г.
Изх.№ ..... 20..... г.

ДОПЪЛНЕНИЕ КЪМ ИСКАНЕ

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

от фирма „Електрисити“ ЕООД с управител Владимир Даскалов
(име, фирма, длъжност)

УВАЖАЕМИ Г-Н ДИРЕКТОР,

Моля да ми бъде издадено решение за преценяване на необходимостта от екологична оценка на: ПУП-ПЗ за поземлени имоти №№ 05921.280.9, 05921.280.10, 05921.280.11 и 05921.280.15, местност „Попово“ и за ПУП-ПЗ за поземлени имоти №№ 05921.500.6, 05921.500.7, 05921.500.10, 05921.500.13 в местността „Мало драго“ и 05921.170.27 в местността „Попово“, землище на с.Бохот, община Плевен.

(наименование на плана/програмата)

Във връзка с това и предвид Ваше писмо изх. № 618 (5) от 26.03.2021 г. предоставям следната допълнителна информация по чл. 8а, ал. 1 и ал. 2 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):

Име: „Електрисити“ ЕООД

Пълен пощенски адрес: гр.София, ж.к.“Надежда“, бл.458, вх.Б, ет.2, ап.17

Телефон/факс/ел. поща (e-mail): 02/4652942; office@electricity.bg

Лице за връзка: Радка Мандилова

Пълен пощенски адрес: гр.София, ул.“Калояново“ №14, ет.2, п.к.1618

Телефон/факс/ел. поща (e-mail): 0897097007; r.mandilova@electricity.bg

2. Обща информация за предложения план/програма:

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

На основание чл.135, ал.1 и чл.134,ал.1 и ал.2 от Закона за устройство на територията от Община Плевен са издадени Разрешения за изработване на ПУП-ПЗ за Поземлени имоти №№ 05921.280.9, 05921.280.10, 05921.280.11 и 05921.280.15, местност „Попово“ и за ПУП-ПЗ за поземлени имоти №№ 05921.500.6, 05921.500.7, 05921.500.10, 05921.500.13 в местността „Мало драго“ и 05921.170.27 в местността „Попово“, землище на с.Бохот, община Плевен с вх. номера съответно: РД-12-51/12.02.21г и РД-12-52/12.02.21г.

С издадените разрешения се определя потенциала на територията, в която ще бъде изградена фотоволтаична централа за максимално съхраняване на нейната уникалност, съчетавайки интересите на държавата, общината и бизнес интереса на инвеститора.

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

С влизането в сила на предложения ПУП-ПЗ територията на обхванатите имоти ще бъде отредена „За чисто производствена устройствена зона“ с начин на трайно ползване: „За производствени и складови дейности, фотоволтаична централа, подстанция и трафопостове“. Присъединяването на имотите към електроразпределителната мрежа се очаква да стане с отклонение от ВЕЛ 110 kV, минаващ западно от тях и кабелна линия със сервитут в ПИ 05921.170.37 - междуселски път, свързващ селата Бохот и Брестовец. В тази връзка е разработена схема за електрификация към ПУП-ПЗ в обхвата на имотите. Според проектния план ще бъде направено отклонение от въздушното трасе, което ще захрани подстанцията. Подстанцията ще бъде свързана с останалите имоти посредством подземни кабелни трасета, част от които съществуващи – ще се подменят само кабелите. Част от имотите са свързани с техническата инфраструктура – имат електричество, водопровод и канализация. В двата края на парка ще има по една малка административна сграда със складови помещения, където ще има и санитарни възли за строителите. Тези сгради вече съществуват – счетоводството и административната сграда на птицекомбината. Те няма да бъдат разрушавани, а възстановени с цел да обслужват персонала по време на строителството и да съхраняват материали, инструменти и др.

Реализирането на окончателния вариант на плана ще се извърши поетапно в съответствие с Наредба № 8 за обема и съдържанието на устройствени схеми и планове. Периодът на действие на плана е неограничен във времето.
Етапите на изпълнение на плана са:
- Изготвяне и съгласуване с компетентните органи и експлоатационни дружества на ПУП-ПЗ;
- Одобряване на ПУП от Община Плевен;
- Промяна предназначението на земята (процедурата не следва да се проведе при завършване на процедурата за поправка на Явна фактическа грешка (ЯФГ), допусната при отреждане на посочените по-горе имоти като земеделски земи в нарушение на чл. 50, ал. 6 от ППЗОЗЗ);
- Изготвяне на технически и работни проекти за обекта и парцеларни планове за елементите на техническата инфраструктура, издаване на разрешение за строеж;

- Изграждане на обекта и въвеждане в експлоатация.

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

Предложеният план обхваща територията на ПИ №№ 05921.280.9, 05921.280.10,

05921.280.11 и 05921.280.15, местност „Попово“ и №№ 05921.500.6, 05921.500.7, 05921.500.10, 05921.500.13 в местността „Мало драго“ и 05921.170.27 в местността „Попово“, землище на с.Бохот, община Плевен, област Плевен с обща площ 232 476 кв.м. Територията на тези имоти е земеделска от 6-та категория, като Общият устройствен план на Община Плевен я отрежда „За производствени дейности“. Начинът на трайно ползване на имотите е „За животновъдна ферма“ с изключение на ПИ 05921.280.11, който е с НТП „Местен път“.

№ по ред	Поземлен имот	Землище	Вид територия	НТП	Площ кв. м.	Вид собственост
1	05921.500.6	с. Бохот	(процедура по поправка на ЯФГ)	За животновъдна ферма	67334	Частна
2	05921.500.7	с. Бохот	(процедура по поправка на ЯФГ)	За животновъдна ферма	20931	Частна
3	05921.500.9	с. Бохот	Територия на транспорта	За местен път	1230	Частна
3	05921.500.10	с. Бохот	(процедура по поправка на ЯФГ)	За животновъдна ферма	15519	Частна
4	05921.500.13	с. Бохот	(процедура по поправка на ЯФГ)	За животновъдна ферма	649	Частна
5	05921.170.27	с. Бохот	(процедура по поправка на ЯФГ)	За животновъдна ферма	20528	Частна
6	05921.280.9	с. Бохот	(процедура по поправка на ЯФГ)	За животновъдна ферма	29347	Частна
7	05921.280.10	с. Бохот	(процедура по поправка на ЯФГ)	За животновъдна ферма	48754	Частна
8	05921.280.11	с. Бохот	Територия на транспорта	За местен път	1110	Частна
9	05921.280.15	с. Бохот	(процедура по поправка на ЯФГ)	За животновъдна ферма	28304	Частна
10	05921.170.33	с. Бохот	Територия на транспорта	За местен път	534	Частна

г) Засегнати елементи от Националната екологична мрежа (НЕМ)

Поземлени имоти №№ 05921.280.9, 05921.280.10, 05921.280.11 и 05921.280.15, местност „Попово“ в землището на с. Бохот, община Плевен попадат в защитени зони BG0000240 „Студенец“ за опазване на природни местообитания на дивата флора и фауна и BG0000240 „Студенец“ за опазване на дивите птици и се намират на 45м отстояние от защитена местност „Кайлъка“.

Поземлени имоти №№ 05921.500.6, 05921.500.7, 05921.500.10, 05921.500.13 в местността „Мало драго“ и 05921.170.27 в местността „Попово“, землище на с. Бохот, община Плевен граничат със Защитени зони BG0000240„Студенец“ и BG0000240„Студенец“.

Защитена зона „Студенец” (код BG0000240) е включена в Списъка на защитените зони за опазване на дивите птици и на природните местообитания на дивата флора и фауна с Решение № 122 от 02 март 2007 г. на Министерския съвет (ДВ, брой 21 от 09.03.2007 г.) защитена зона „Студенец“.

„Студенец” е зона от тип „С” (защитена зона по двете Директиви - за опазване на дивите птици и на природните местообитания на дивата флора и фауна). Зоната се характеризира с много различни ландшафти, местообитания, обширни сенокосни ливади, с доминиране на Chrysopogon grylhus и комплекс от различни защитени територии. Има типичен карстов пейзаж с много ниши и пещери, които са убежище за многобройни колони от прилепи. Освен богатото разнообразие от фаунистични видове, защитената зона има богат хабитатен комплекс от различни по тип местообитания (включително различни горски и тревни местообитания, голям комплекс от полуестествени еутрофни езера с богата водна растителност), както и важни находища на обикновената пърчовка Himantoglossum caprinum.

В частта и за опазване на дивите птици (по Директива 2009/147/ЕС), защитената зона е обявена със Заповед №РД-800/04.11.2008 г. на МОСВ (ДВ, бр. 105/2008 г.) с обща площ 279 460.774 дка. В частта и за опазване на природните местообитания на дивата флора и фауна, към момента заповед за обявяване все още няма издадена. Предмет на опазване, съгласно Заповед №РД-800/04.11.2008 г. са над 42 вида птици, включени в Приложение I на Директива 2009/147/ЕС и 18 вида, които не са включени в Приложение I и се числят към мигриращите видовете, които редовно се срещат на територията.

Предмет на опазване в Защитена зона „Студенец” с идентификационен код BG0000240 са следните видове птици:

- Видове по чл. 6, ал. 1, т. 3 (Приложение I) от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР): Малък корморан (Phalacrocorax pygmeus), Малък воден бик (Ixobrychus minutus), Нощна чапла (Nycticorax nycticorax), Гривеста чапла (Ardeola ralloides), Малка бяла чапла (Egretta garzetta), Голяма бяла чапла (Egretta alba), Червена чапла (Ardea purpurea), Черен щъркел (Ciconia nigra), Бял щъркел (Ciconia ciconia), Орел рибар (Pandion haliaetus), Осояд (Pernis apivorus), Черна каня (Milvus migrans), Орел змияр (Circaetus gallicus), Тръстиков блатар (Circus aeruginosus), Полски блатар (Circus cyaneus), Ливаден блатар (Circus pygargus), Малък креслив орел (Aquila pomarina), Малък орел (Hieraaetus pennatus), Късопръст ястреб (Accipiter brevipes), Белоопашат мишелов (Buteo rufinus), Вечерна ветрушка (Falco vespertinus), Малък

сокол (Falco columbarius), Ливаден дърдавец (Crex crex), Бойник (Philomachus pugnax), Малък горски водобегач (Tringa glareola), Речна рибарка (Sterna hirundo), Белобуза рибарка (Chlidonias hybridus), Черна рибарка (Chlidonias niger), Бухал (Bubo bubo), Козодой (Caprimulgus europaeus), Земеродно рибарче (Alcedo atthis), Синявица (Coracias garrulus), Сив кълвач (Picus canus), Черен кълвач (Dryocopus martius), Среден пъстър кълвач (Dendrocopos medius), Сирийски пъстър кълвач (Dendrocopos syriacus), Горска чучулига (Lullula arborea), Полска бъбрица (Anthus campestris), Червеногърба сврачка (Lanius collurio), Черночела сврачка (Lanius minor), Ястребогушо коприварче (Sylvia nisoria), Градинска овесарка (Emberiza hortulana);

- Видове по чл. 6, ал. 1, т. 4 (извън Приложение I) от ЗБР: Ням лебед (Cygnus olor), Зеленоглава патица (Anasplatyrhynchos), Малък ястреб (Accipiternisus), Обикновен мишелов (Buteo buteo), Черношипа ветрушка (Керкенез) (Falco tinnunculus), Сокол орко (Falco subbuteo), Зелеоноожка (Gallinula chloropus), Лиска (Fulica atra), Речен дъждосвирец (Charadrius dubius), Обикновена калугерица (Vanellus vanellus), Средна бекасина (Gallinago gallinago), Черноопашат крайбрежен бекас (Limosa limosa), Голям горски водобегач (Tringa ochropus), Късокрил кюкавец (Actitis hypoleucos), Речна чайка (Larus ridibundus), Белокрила рибарка (Chlidonias leucopterus), Жълтокрака чайка (Larus cachinnans), Пчелояд (Merops apiaster).

Целите на обявяване на защитената зона, съгласно Заповед №РД-800/04.11.2008 г. на МОСВ, включват:

• опазване и поддържане на местообитанията на посочените по-горе видове птици за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние;

• възстановяване на местообитания на посочените видове птици, за които е необходимо подобряване на природозащитното им състояние.

Съгласно Заповед № РД - 800/04.11.2008 г. и Заповед № РД-67/28.01.2013 г. на министъра на околната среда и водите за промяна на забраните на дейностите в Заповед № РД - 800/04.11.2008 г.), в границите на защитена зона „Студенец“ се забранява:

1.Премахването на характеристики на ландшафта (синори, единични и групи дървета, защитни горски пояси) при ползването на земеделските земи като такива;
2.Залесяването на ливади, пасища и мери, както и превръщането им в обработваеми земи и трайни насаждения;
3.Използването на пестициди и минерални торове в пасища и ливади;
4.Използването на неселективни средства за борба с вредителите в селското стопанство;
5. Косенето на ливадите от периферията към центъра с бързодвижеща се техника и преди 15 юли.

Защитените територии, обявени по реда на Закона за защитените територии, попадащи в границата на защитена зона „Студенец“, запазват статута, категорията, границите и режимите си на опазване (което не отменя прилагането на забраните и ограниченията по Заповед №РД-800/04.11.2008 г.).

В частта за опазване на природните местообитания на дивата флора и фауна, за защитената зона има публикувана информация по чл. 8 от ЗБР, включително: Предмет и цели на опазване на защитената зона; Стандартен формуляри с данни и оценки за защитената зона; Картен материал и координатен регистър на границата на защитената зона. Предмет и цели на опазване на защитена зона BG0000240 Студенец, (съгласно чл. 8,

ал. 1, т.2 на ЗБР).

Цели на опазване:

• Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

• Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата.
• Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона. Предмет на опазване: Природни местообитания, Бозайници, Земноводни и влечуги, риби, безгръбначни, 1 растителен вид. Съгласно документи по чл. 8 от ЗБР, предмет на опазване в защитената зона са 17 типа природни местообитания, включени в Приложение I на ЗБР (в това число 9 приоритетни), 17 вида бозайници (включително прилепи), 6 вида от групата на земноводните и влечугите, 6 вида риби, 9 вида безгръбначни и един растителен вид.

- Природни местообитания по Приложение I на ЗБР: 91E0 * Алувиални гори с Alnus glutinosa и Fraxinus excelsior; 3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа Magnopotamion или Hydrocharition; 3260 Равнинни или планински реки с растителност от Ranunculion fluitantis и Callitricho-Batrachion; 6110 * Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от Alysso-Sedion albi; 6210* Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик(FestucoBrometalia) (*важни местообитания на орхидеи); 6240 * Субпанонски степни тревни съобщества; 6250 * Панонски льосови степни тревни съобщества; 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс; 6510 Низинни сенокосни ливади; 7220 * Извори с твърда вода с туфести формации (Cratoneurion); 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове; 8310 Неблагоустроени пещери; 91G0 * Панонски гори с Quercus petraea и Carpinus betulus; 91H0 * Панонски гори с Quercus pubescens; 91I0 * Евро-сибирски степни гори с Quercus spp. Балкано-панонски церово-горунови гори; 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа.
- Бозайници: Широкоух прилеп Barbastella barbastellus, Видра Lutra lutra, Добруджански (среден) хомяк Mesocricetus newtoni, Дългокрил прилеп Miniopterus schreibersi, Степен пор Mustela eversmannii, Дългоух нощник Myotis bechsteinii, Остроух нощник Myotis blythii, Дългопръст нощник Myotis capaccinii, Трицветен нощник Myotis emarginatus, Голям нощник Myotis myotis, Средиземноморски подковонос Rhinolophus blasii, Южен подковонос Rhinolophus euryale, Голям подковонос Rhinolophus ferrumequinum, Малък подковонос Rhinolophus hipposideros, Подковонос на Мехели Rhinolophus mehelyi, Лалугер Spermophilus citellus, Пъстър пор Vormela peregusna.
- Земноводни и влечуги: Червенокоремна бумка Bombina bombina, Жълтокоремна бумка Bombina variegate, Обикновена блатна костенурка Emys orbicularis, Шипобедрена костенурка Testudo graeca, Шипоопашата костенурка Testudo hermanni, Голям гребенест тритон Triturus karelinii.
- Риби: Европейска горчивка Rhodeus sericeus amarus, Балкански щипок Sabanejewia aurata, Распер Aspius aspius, Черна (балканска) мряна Barbus meridionalis, Обикновен щипок Cobitis taenia, Балканска кротушка Gobio uranoscopus.
- Безгръбначни: Ручеен рак Austropotamobius torrentium, Бисерна мида Unio crassus, Лицена Lycaena dispar, Bolbelasmus unicornis, Обикновен сечко Cerambyx cerdo,

Бръмбар рогач Lucanus cervus, Буков сечко Morimus funereus, Алпийска розалия Rosalia alpina, Ивичест теодоксус Theodoxus transversalis.

- Растения: Обикновена пърчовка Himantoglossum caprinum.

Предложените със Стандартния формуляр на зоната режими на опазване включват следните ограничения (касае основно горските хабитати):

За хабитати 91Z0, 91G0*и 91I0* - Забрана за провеждане на санитарни сечи с интензивност под 5 %. При естествените гори е допустимо и нормално естествения отпад (мъртвата дървесина) да бъде до 5% от запаса. Ако мъртва дървесина в насаждението е до 5% от запаса не трябва да се предвижда и извежда санитарна сеч. А в случаите, когато се провежда санитарна сеч - на 1 ha трябва да се оставят по минимум 15 m3 мъртва и суха маса.

- Забрана за внасяне на не-местни произходи и видове при воденето на краткосрочно-постепенни сечи със съчетаване на естественото с изкуствено възобновяване.

За хабитати 91Z0, 91G0*: - Забрана за водене на всички видове възобновителни сечи при издънкови насаждения с изключение на постепенни сечи с възобновителен период не помалък от 10 години. Разрешените сечи се допускат при предварително естествено възобновяване или със съчетаване на естественото с изкуствено възобновяване.

- Забрана за водене на всички видове възобновителни сечи при високостъблени насаждения, с изключение на изборните и дългосрочно постепенните.

За хабитати 91G0* и 91I0* - Забрана за водене на всички видове възобновителни сечи с изключение на изборните при високостъблени насаждения.

За хабитат 91H0* - Забрана за водене на всички видове възобновителни сечи. За хабитат 91E0* - Забрана за водене на всички видове сечи.

- Забрана за водене на действия свързани с промяна на хидрологичния режим.

За хабитати 91H0*, 91Z0 и 91G0 - Забрана за добив на листников фураж.

За хабитат 91Z0 - Забрана за кастрене. За хабитати 91G0, 91H0* и 91I0* - Забрана за ограждане, включително за бази за интензивно развъждане на дивеча.

За хабитати 91H0*, 91I0 и 91Z0 - Забрана за паша на кози.

За хабитат 91G0* - Забрана за паша.

За хабитати 91E0*и 91H0* - Забрана за промяна предназначението на земята, освен в интерес на общественото здраве и безопасност или по други причини от първостепенен обществен интерес, включително такива изразяващи се в изключително благоприятни последици за околната среда.

За хабитати 91M0, 91I0*, 91Z0 и 91G0

- Забрана за промяна предназначението на земята, освен в интерес на общественото здраве и безопасност или по други причини от първостепенен обществен интерес, включително такива от социален или икономически характер или изразяващи се в изключително

благоприятни последици за околната среда.

За хабитати 91M0, 91G0*, 91Z0 и 91I0* - Запазването на ключови елементи на биоразнообразието – острови на старостта, дървета с хралупи, зони на спокойствие и т.н. За хабитати 91G0* и 91I0* - Увеличаване на турнуса на сеч с 20 години.

Защитена местност КАЙЛЪКА е с площ: 999.8 хектара.

Местоположение: Област: Плевен, Община: Плевен, Населено място: гр. Плевен, с. Бохот, с. Радишево, с. Тученица.

Обявена е със Заповед №3700 от 29.12.1972 г., ДВ, бр. 13/1973г. Със Заповед №РД300 от 17.05.2001 г., ДВ, бр. 59/2001г. е намалена площта. Със Заповед №РД300 от 17.05.2001 г., ДВ, бр. 59/2001г. е направена промяна в режима на дейностите. Със Заповед №РД-206 от 28.03.2011 г., ДВ, бр. 31/2011г. е приет План за управление.

Цел на обявяване на защитената местност - Опазване на каньоновидна долина на р. Тученица.

Режими на дейности:
1. Забранява се извеждането на голи сечи, с изключение на тополови и акациеви насаждения;
2. Забранява се сечта на хралупати дървета;
3. Забранява се внасянето на растителни и животински видове, неприсъщи за района, освен в местата, определени с плана за управление и в обособения зоокът;
4. Забранява се разораването на земеделски земи;
5. Забранява се пашата на домашни животни;
6. Забранява се движението на автомобили извън определените с плана за управление места;
7. Забранява се събирането на редки, ендемични, реликтни и защитени видове и увреждането на техните находища и местообитания;
8. Забранява се строителството на нови сгради, съоръжения и пътища извън определените с плана за управление места;
9. Забранява се добива на полезни изкопаеми;
10. Забранява се замърсяването на водите и терените с битови, промишлени и други отпадъци;
11. Забранява се използването на торове, както и на химически препарати за растителна защита освен при каламитетни нападения от вредители;
12. Забранява се събирането на вкаменелости и минерали, увреждане на скалните образувания;
13. Забранява се лова и използването на изкуствените и естествените водоеми за рибовъдство и промишлен риболов;
14. Забранява се повреждането и унищожаването на указателни, предупредителни и информационни табла за защитената местност;
15. Забранява се паленето на огън и ограждането на територии извън определените с плана за управление места.

При извършената проверка за допустимост по реда на чл.12, ал.2 във връзка с ал.1 от Наредбата за ОС, РИОСВ-Плевен констатира, че планът е допустим спрямо режима на дейности в ЗЗ BG0000240"Студенец" за опазване на дивите птици.

д) Основни цели на плана/програмата

Географският ландшафт и климат в района, както и извършени предварителни проучвания, дават основание за използване на слънцето като енергиен източник и развитието на отрасъла в разглежданата територия.

Главната цел на ПУП-ПЗ е да определи потенциала на територията, в която да бъде изградена фотоволтаична електроцентрала, като максимално съхрани нейната уникалност и използва възможностите на възобновяем източник на енергия (ВЕИ) – слънцето за преобразуване в електрическа енергия.

Използването на местни ресурси от ВЕИ е елемент от стратегията и политиката на страната. Освен преките ползи, свързани с намаляване на енергийната зависимост от внос на енергия и енергоносители, развитието на ВЕИ индустрията дава възможност за разкриване на нови работни места, за привличане на нови инвестиции и допринася за опазването на околната среда в унисон със Зелената сделка на Европейската комисия и задълженията на Република България, които произтичат от нея.

Настоящият ПУП-ПЗ е конкретен случай на разработване и прилагане на практика на тази нова тенденция за алтернативни източници на енергия. В националната енергийна система ще се включи нова енергомощност, ползваща екологично чист енергиен източник – слънцето.

ПУП-ПЗ определя устройствените показатели, задължителни при проектирането на обекта, съобразно бъдещо предназначение на имотите. Подробността на предвижданията се свежда до изясняване на начина на застрояване, устройствената зона, ограничителната линия на застрояване, етажност и градоустройствени параметри.

За обекта има издадена Заповед № РД-12-51/12.02.2021 г. на Зам. кмет на Община Плевен, с която се разрешава изработването на проект за ПУП-ПЗ за ПИ с идентификатори 05921.280.9, 05921.280.10, 05921.280.11 и 05921.280.15, находящ се в землището на с. Бохот, местност „Попово“, Община Плевен. Издадена е и Заповед № РД-12-52/12.02.20221 г. на Зам. кмета на Община Плевен, с която се разрешава изработването на проект за ПУП-ПЗ за ПИ с идентификатори 05921.500.6, 05921.500.7, 05921.500.10, 05921.500.13, местност „Мало драго и 05921.170.27 в землището на с. Бохот. Имотите са с конкретно предназначение на имота – за фотоволтаична централа до 35 MW.

Целта на плана е изграждане на фотоволтаична централа с подстанция и трафопостове за използването на слънчевата енергия и преобразуването ѝ в електрическа в поземлените имоти ПИ №№ 05921.280.9, 05921.280.10, 05921.280.11 и 05921.280.15, местност „Попово“ и №№ 05921.500.6, 05921.500.7, 05921.500.10, 05921.500.13 в местността „Мало драго“ и 05921.170.27 в местността „Попово“, собственост на възложителя, намиращи се в землището на с.Бохот, община Плевен, област Плевен. За фотоволтаичната централа се предвижда капацитет 35MW.

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

Планът се финансира изцяло от инвеститора „Електрисити“ ЕООД без използване на средства от държавен или общински бюджет, програми за развитие или други финансови институции.

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

Срокът за реализация на плана е 36 месеца, като ще се изпълнява поетапно. На първи етап ще се изгради кабелна линия до ПИ 05921.280.9; 05921.280.10; 05921.280.11 и 05921.280.15 в местн. „Попово", подстанция, трафопоста и соларните панели в тези имоти. На следващ етап ще се изгради кабелна линия от подстанцията до другата група имоти ПИ 05921.500.6; 05921.500.7; 05921.500.10; 05921.500.13 и 05921.170.27 и трафопоста и соларните панели в тях.

Съгласно чл.125 от ЗУТ, Проектите за устройствени планове се изработват въз основа на задание.
Изготвянето на ПУП – ПЗ е в съответствие с разпоредбите на ЗУТ, както и процедурата по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда, която осигурява обществен достъп до информацията на заинтересованата общественост.

Съгласуването на плана от компетентния орган по околна среда е предпоставка за преминаване в следващи фази на проектиране и строителство, регламентирани със ЗУТ.

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

За прилагането на плана е отговорен инвеститорът „Електрисити"ЕООД.

„ЕЛЕКТРИСИТИ" ЕООД е създадена през 2009 г. в гр. София, с основна дейност – изграждане на съоръжения от електро-енергийната инфраструктура. Нейни клиенти са над 200 частни компании и обществени възложители, а изпълнените от фирмата проекти са над 500. Обхватът на дейност на компанията е разширен до всички услуги в част електрическа (СрН и НН), както и всички видове слаботокови системи и сградна автоматизация. От 2016 г. „ЕЛЕКТРИСИТИ" ЕООД интернационализира дейността си, като изпълнява проекти за електро-монтаж в Германия. Компанията има официално регистриран клон в гр. Висбаден, Германия. Сред клиентите ни там са както частни компании, така и обществени възложители.

Прилагането на плана ще се осъществява съгласно ЗУТ и ще се съблюдава от органите, имащи правомощия по този закон – Главен Архитект и Кмет на Община Плевен.

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

Органите, отговорни за одобряване на плана са Община Плевен и Общински съвет

Плевен.

Орган за приемане/одобряване/утвърждаване на плана е Кметът на Община Плевен при спазване на изискванията на ЗУТ и дадената компетентност.

5. *(не е задължително за попълване)*

На основание чл. 85, ал. 4 от ЗООС моля да бъде допуснато извършването само на преценка за необходимостта от екологична оценка (ЕО).

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:

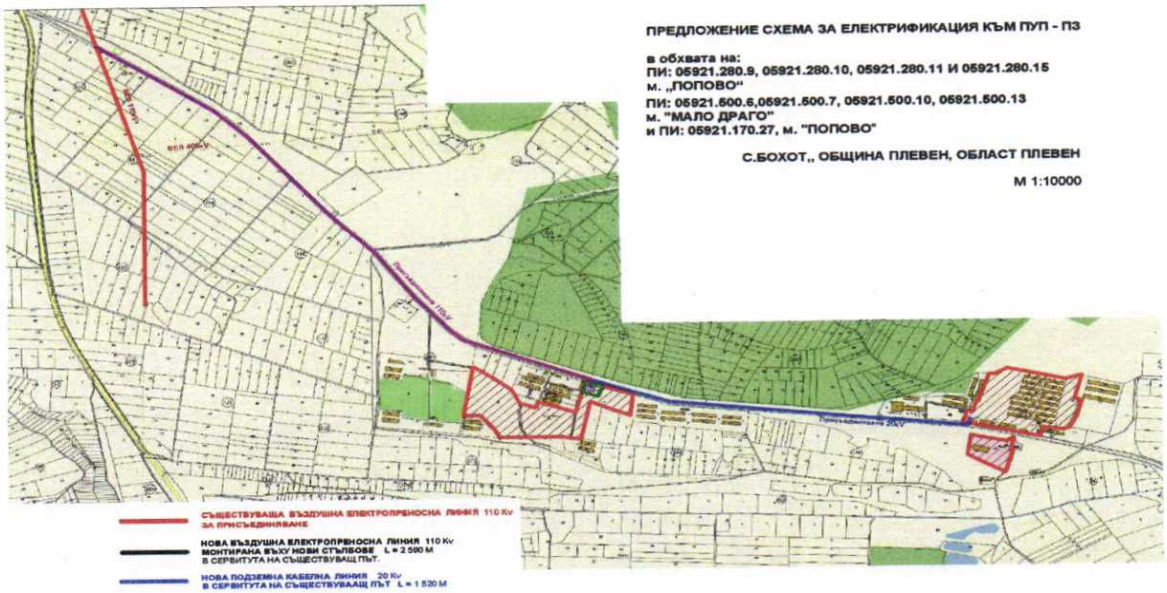
а) инвестиционните предложения по приложение № 1 към чл. 92, т. 1 и приложение № 2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 към ЗООС и/или други инвестиционни предложения с предполагаемо значително въздействие върху околната среда, спрямо които предлаганият план/програма определя критерии, нормативи и други ръководни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

Заложените с ПУП-ПЗ дейности не попадат в обхвата на Приложение №1 към чл.92, т.1 и Приложение №2 към чл.93, ал.1, т.1 и 2 от ЗООС.

Според методическите указания за практическото прилагане на изискванията на нормативната уредба по околна среда за намерения за изграждане на фотоволтаични паркове в извънурбанизирани територии, е необходимо да се анализира всеки конкретен случай като се прецени вероятността от въздействие върху околната среда.

След одобряване на ПУП-ПЗ, бъдещите инвестиционни намерения на възложителя са свързани с изграждане на фотоволтаична електроцентрала за производство на електрическа енергия от ВЕИ, подстанции и трасе на нова подземна кабелна линия 20kV с дължина L=1 520 m, която ще върви по сервитута на съществуващия път и която ще бъде свързана със съществуваща въздушна електропреносна линия 110 kV, разположена западно от имотите.

Схема на ел. трасе към ПУП - ПЗ



Фотоволтаичната електроцентрала ще произвежда електроенергия, като преобразува

слънчевата радиация, посредством фотоволтаични панели с обща мощност от 35 MW.

Предвид обхвата и характеристиките на плана, няма инвестиционни предложения с предполагаемо значително въздействие върху околната среда, спрямо които предлагания план определя критерии и условия.

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:

На първия етап от реализирането на намерението на инвеститора е процедиране на ПУП-ПЗ за предложените имоти, с който ще бъде променено тяхното предназначение и бъдат отредени за производствени и складови дейности, фотоволтаична централа, подстанция и трафопостове. Това ще бъде извършено в съответствие с Общия устройствен план на Плевен, където имотите, върху които ще се реализира ПУП-ПЗ, са отредени за производствени дейности. ОУП на гр. Плевен е одобрен със Становище № ПН 1-1ЕО/2019 г. на директора на РИОСВ – Плевен.

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

В обстановка на изчерпващи се природни ресурси, увеличаващата им се цена и задълбочаващите се екологични проблеми и ангажименти на страната ни по отношение на Зелената сделка, все по-актуално става използването на местни ресурси от възобновяеми енергийни източници. Освен преките ползи, свързани с намаляване на енергийната зависимост от внос на енергия и енергоносители, развитието на ВЕИ индустрията дава възможност за привличане на нови инвестиции и допринася за опазването на околната среда и човешкото здраве. Програмата за насърчаване използването на енергия от възобновяеми източници и биогорива 2017-2026г. на Община Плевен поставя за цел трайно и значимо, съобразно местните условия, да реши глобалния въпрос за енергията и намаляване на зависимостта на страната от вноса на енергийни ресурси, като същевременно подобри условията на живот на населението и показателите на околната среда.

Предложението за ПУП-ПЗ за изграждане на фотоволтаична електроцентрала е съобразено с изискванията на националното законодателство в областта, кореспондиращо с екологичната нормативна уредба и със:
- Закон за енергетиката;
- Закон за енергията от възобновяеми източници;
- Наредба № 14 на МРРБ за техническите правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за производство, преобразуване, пренос и разпределение на електрическа енергия;
- Закон за устройство на територията.

Реализацията на залаганите с ПУП-ПЗ дейности в съответствие с изискванията, произтичащи от българското законодателство са гаранция за постигане целите за екологосъобразно икономическо и устойчиво развитие.

Използването на повече енергия от възобновяеми източници (ВЕИ) е от решаващо значение за намаляване на емисиите от парникови газове в Европейския съюз, на зависимостта от изкопаеми горива и внос на енергия, увеличавайки по този начин сигурността на енергийните доставки на страната.

г) екологични проблеми от значение за плана/програмата:

Няма наличие на екологични проблеми, имащи отношение към ПУП-ПЗ за изграждане и експлоатация на фотоволтаичния парк, предвид статута на имотите, начинът на тяхното ползване, характеристиките на територията и съответствието с ОУП на Плевен.

ОУП на Община Плевен отрежда територията „за производствени дейности“ и поради това тя не е ползвана за земеделски нужди. В минали години на тази територия е функционирало предприятие за отглеждане на птици, като след прекратяване на тази дейност на терена има останки от производствени сгради и саморасла растителност. В сравнение с възможността за отглеждане на животни или други производствени дейности на площадката, новото инвестиционно намерение предлага един значително по-щадящ начин за използване на тази територия. При реализацията на фотоволтаичната централа ще се запази растителността до 60см височина, което ще благоприятства в голяма степен да се възстанови естествения характер на екосистемата, временно нарушен по време на строителството.

До Директора на СГКК Плевен е подадено Заявление за отстраняване на явна фактическа грешка по партида на следните имоти с идентификатори: 95921.280.9, 05921.280.10, 05921.280.11 и 05921.280.15, 05921.280.27, местност „Попово“, 05921.500.6, 05921.500.7, 05921.500.10, 05921.500.13, местност „Мало драго“, в землището на с. Бохот, Община Плевен, Област Плевен. Тъй като застрояването на посочените имоти е започнало през 1966 г. и по-голяма част от сградите са построени преди 1973 г., същите попадат в хипотезата на чл. 50, ал. 6 от ППЗОЗЗ и предназначението на земята следва да се счита за променено, съответно същите не би следвало да са „земеделски земи“.

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

Предложения план за изграждане на фотоволтаичен парк за производство на ел.енергия с мощност 35 MW ще има принос за изпълнението на Стратегията за устойчиво енергийно развитие на Република България до 2030 г. с хоризонт до 2050 г. и Интегрирания план в областта на енергетиката и климата 2021 - 2030.

С настоящият план се създават възможности за реализация на дейности, пряко свързани с изпълнението на Директива (ЕС) 2018/2001 на Европейския парламент и на съвета от 11 декември 2018 г. за насърчаване използването на енергия от възобновяеми източници. Директивата определя нова задължителна цел за енергията от възобновяеми източници за ЕС за 2030 г. за най-малко 32 % от крайното потребление на енергия, с клауза за евентуално преразглеждане във възходяща посока в срок до 2023 г.
Европейската директива е транспонирана в националното законодателство чрез Закона за енергията от възобновяеми източници и др. поднормативни актове в сферата.

С оглед постигането на националните цели и в насоките на Общността относно държавните помощи за опазване на околната среда се наблюдава постоянна необходимост от национални механизми за подпомагане на енергията от ВЕИ.

е) наличие на алтернативи:

За целите на реализацията на плана „Електрисити“ ЕООД е придобило разглежданите имоти в землището на с.Бохот. Мотивите за избор са многото слънчеви дни в годината и площите, които не се оползотворяват със стопанска цел както отрежда ОУП на Община Плевен. По тези причини алтернативни варианти не се разглеждат.

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

Изготвянето на плана се налага от изискванията на нормативната уредба за намерения за изграждане и експлоатация на фотоволтаични инсталации.

Необходимостта от предложението е продиктувано от наличие на собствени имоти, с подходящо местоположение и намерението за производство на екологично чиста енергия от ВЕИ.
Използването на слънчева енергия е част от дългосрочната стратегия към нисковъглеродното бъдеще и спазване на редица международни и национални документи за намаляване на въглеродния отпечатък от производството на енергия.

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

Имотите в района на предложената площадка са земеделски земи с отреждане за животински ферми. Няма информация за други планове за фотоволтаични централи в близост до предложените имоти. Както бе посочено по-горе, спрямо имотите е подадено искане за поправка на явна фактическа грешка относно тяхното предназначение.

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:

- **Въздействие върху качеството на въздуха**

Територията, обхваната от плана, се характеризира с чист атмосферен въздух. Имотът е отдалечен от източници на замърсители на атмосферния въздух и от големи пътни артерии.

По време на изграждането на обекта ще се отделят емисии от прах и изгорели газове от строителна и транспортна техника за доставка на елементите на фотоволтаичните модули. Предвид откритият характер на терена, замърсяването на атмосферния въздух ще е незначително и локално. Отнемане на земни маси не се предвижда в нито един етап от реализацията на проекта, т.к. при разчистване на площадките, земната маса ще бъде разпределяна с цел да се подравни терена и също така за да се насипе почвен слой там, където има дупки вследствие изваждане на основи и колони на халетата. При изкопните работи всичката земна маса ще се насипе обратно в изкопа след полагане на кабелите, респ. стълбовете за видеонаблюдение. При наличие на малко количество остатъци, те ще се разпределят наоколо и ще се подравняват.

По време на строителните работи при изграждане на трасето на електропровода ще се наблюдава незначително запрашаване, дължащо се на изкопните дейности.
Въздействието се оценява като малко вероятно (поради ограничените строителни дейности), кратковременно, незначително, обратимо.

Тъй като строителството на парка ще бъде поетапно, емисиите от строителната и монтажната техника ще бъдат ограничени по време и количество и замърсяването ще бъде временно и обратимо.

Експлоатацията на обекта не е свързана с отрицателни въздействия върху атмосферния

въздух, поради отсъствието на всякакви източници на емисии на вредни вещества (организирани и неорганизирани). Преобразуването на възобновяемата слънчева енергия в електроенергия не е свързано с емитиране на вредни вещества, напротив, получаването на такъв тип енергия е свързано със заместване на източниците на енергия, получена от изкопаеми горива. Използването на фотоволтаици е свързано с чувствително намаляване на емисиите (CO_2 и другите парникови газове).

1) **Източници на неорганизирани емисии:** Източници на неорганизирани емисии ще са строителните машини по време на строителните работи за изграждане на кабелното трасе, фотоволтаичната централа и подстанцията.

2) Източници на организирани емисии:

Не се предвиждат организирани източници на емисии. Планираните дейности няма да бъдат значим източник на емисии на замърсители в атмосферния въздух на района, поради което въздействието може да бъде оценено като незначително.

- Въздействие на отпадъците:

При осъществяването на изкопни и строителни дейности при изграждане на ФЕЦ, подстанцията и кабелното трасе, се очаква отделяне на смесени строителни отпадъци от използваните строителни материали: 17 01 01 – бетон; 17 04 07 – смеси от метали; 17 09 04 – смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в код 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03; 17 04 11 – кабели, различни от упоменатите в 17 04 10.

Генерираните от обекта строителни отпадъци ще се събират и съхраняват разделно по вид на строителната площадка, на специално обособена площ, в рамките на терена, до натрупване на подходящо за извозване количество. Предаването на строителните отпадъци за последващо оползотворяване ще се извършва въз основа на писмен договор с лица, притежаващи разрешение, комплексно разрешително или регистрационен документ по чл.35 от Закона за управление на отпадъците.

Изкопаните земни маси по време на изграждане на електропровода ще се използват за обратно засипване.

Смесени битови отпадъци с код 20 03 01 ще се генерират от работниците на обекта. Отпадъците ще се събират в полиетиленови пликове и ще се изхвърлят в съдовете за битови отпадъци в населеното място.

- **Въздействие върху качеството на водите**

Не се предвижда водоснабдяване на територията както и водовземане за питейни, промишлени и други нужди от повърхностни и подземни води и изграждане на нови съоръжения за водовземане.

За питейно-битови нужди по време на строителството, персоналът на обекта ще използва бутилирана вода.

С ПУП - ПЗ не се предвиждат дейности, които да предполагат замърсяване на подземните и повърхностни води в района.

- **Въздействие на шум и вибрациите:**

Източници на шум и вибрации с периодично действие, краткотрайно и обратимо ще бъдат строителните и транспортни машини по време на строителството на ФтЕЦ, кабелното трасе и подстанцията.

С реализирането на обекта шумовата характеристика на района няма да се промени, тъй като предлаганата дейност не е източник на шумови излъчвания. Шумовото натоварване по време на строителството ще бъде в рамките на пределно допустимите нива, определени съгласно Наредба №6/26.06.2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението.

Територии и устройствени зони в урбанизираните територии и извън тях	Еквивалентно ниво на шума в dB(A)		
	Ден	Вечер	Нощ
Жилищни територии	55	50	45
Производствено-складови територии и зони	70	70	70

Шумовото натоварване, въпреки че ще е в рамките на допустимото, се очаква единствено през периода на строителството. Това влияние обаче ще е краткосрочно и само през светлата част на деня. По време на експлоатация на обекта няма вероятност от въздействие на шум.

Процесът на получаване на електроенергия от слънчевата радиация не е съпроводен с излъчването на шум. Основните съоръжения – фотоволтаичните панели не издават шум вреден за човешкото здраве и околната среда. Предвид отдалечеността до най-близко разположените жилищни сгради на с. Бохот може да се приеме, че не се очаква никакво въздействие от обслужване и поддръжка на фотоволтаичната централа. Очакваните еквивалентни шумови нива до най-близките сгради след реализиране на плана няма да се различават от тези в настоящия момент.

Обслужващата инфраструктура на фотоволтаиците, като съоръжения за електрически ток създава електрически (ЕП) и магнитни полета (МП). Стойностите на ЕП на модулите са с пренебрежимо ниски стойности, често по-ниски дори от тези в жилищни сгради. Стойностите на МП зависят от протичащата електрическа енергия, присъствието им е строго локално, с нисък интензитет и не създават риск за хората. В този смисъл и становище на РЗИ - Плевен с изх. № 03-01-9/05.03.2021г., издадено по искане на Директора на РИОСВ – Плевен с изх. № 618 (3)/23.02.2021г. Разположението на фотоволтаиците от жилищните сгради на населеното място ги определя като напълно безопасни по отношение въздействието от ЕП и МП за населението. Като прогноза за въздействието на ЕП в работна среда, следва да се обобщи, че проучванията на подобни вече действащи обекти, показва, че не се очаква отрицателно здравно въздействие върху работещите, извършващи ремонти и профилактични дейности.

- **Въздействие върху историческите и културни паметници:**

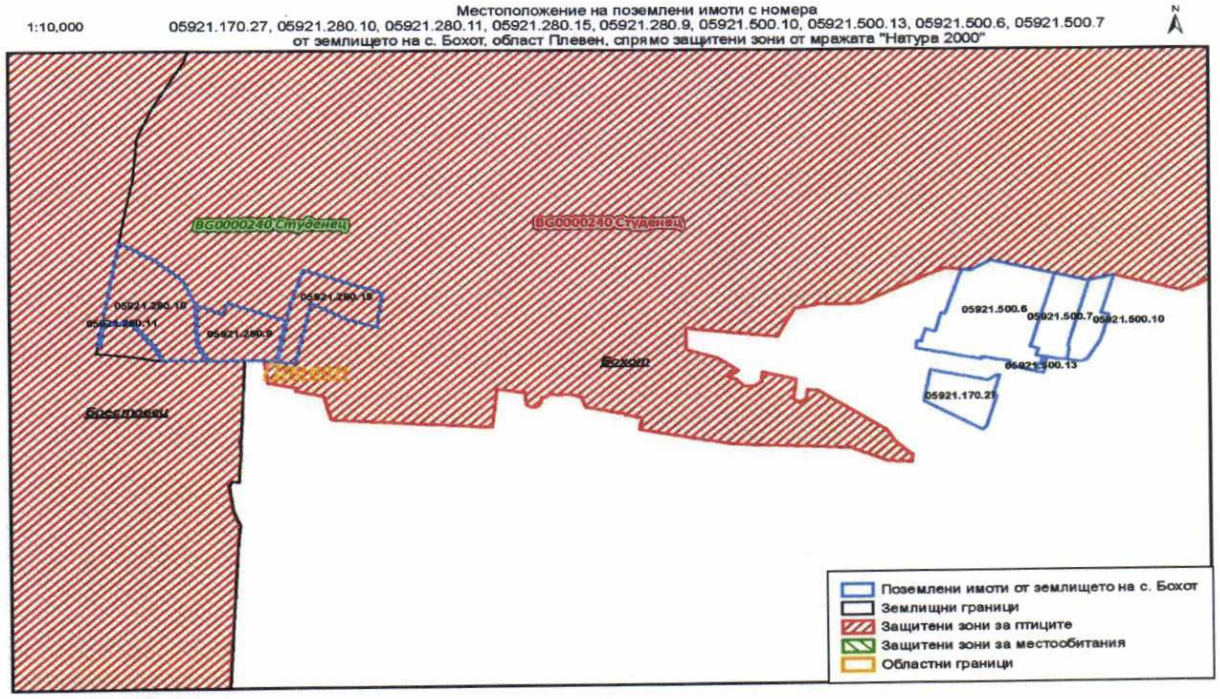
Не се предвиждат дейности и изграждане на съоръжения, които да засягат културни и исторически паметници. В териториалния обхват на ПУП-ПЗ не са установени археологически находки и/или други исторически обекти.

- **Въздействие върху елементи на Националната екологична мрежа,**

включително и разположените в близост до обекта:

Поземлени имоти №№ 05921.280.9, 05921.280.10, 05921.280.11 и 05921.280.15, местност „Попово“ в землището на с. Бохот, община Плевен попадат в защитени зони BG0000240 „Студенец“ за опазване на природни местообитания на дивата флора и фауна и BG0000240 „Студенец“ за опазване на дивите птици и се намират на 45м отстояние от защитена местност „Кайлъка“.

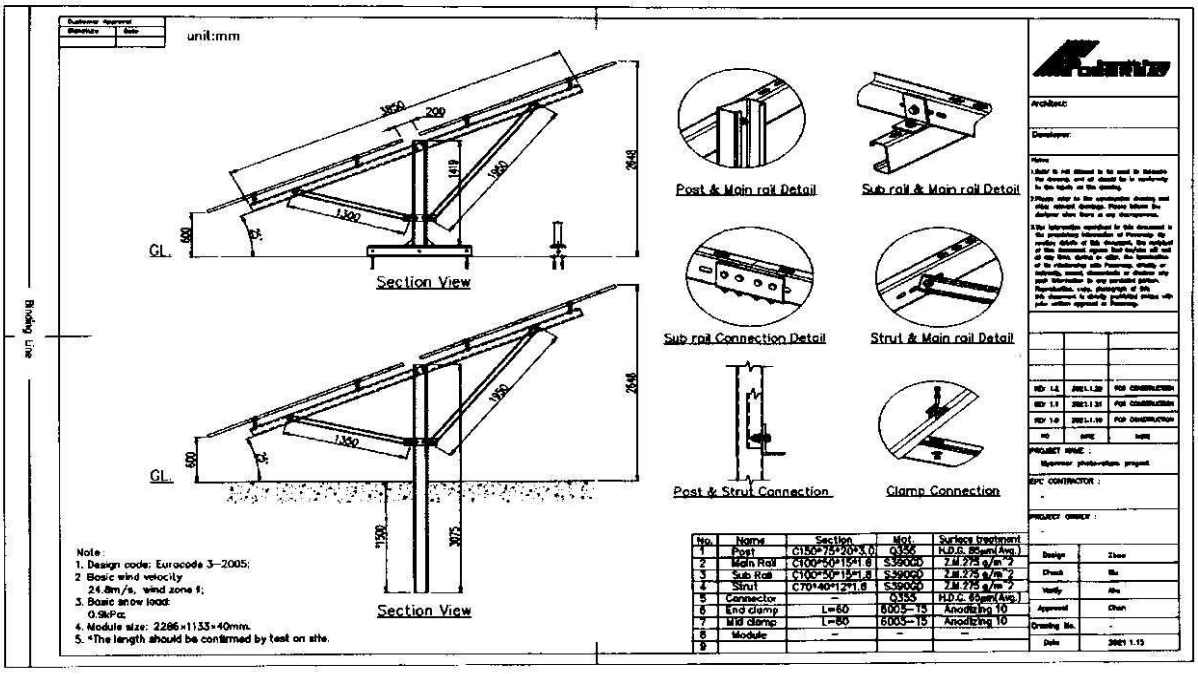
Поземлени имоти №№ 05921.500.6, 05921.500.7, 05921.500.10, 05921.500.13 в местността „Мало драго“ и 05921.170.27 в местността „Попово“, землище на с. Бохот, община Плевен граничат със Защитени зони BG0000240„Студенец“ и BG0000240„Студенец“.

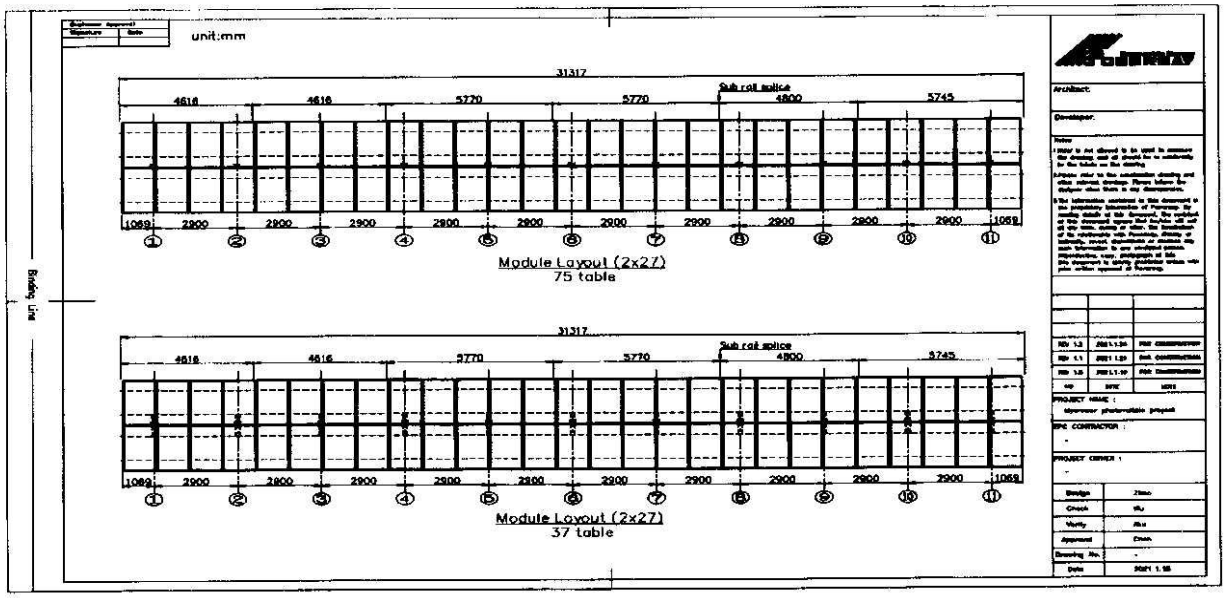


Районът от десетилетия е урбанизиран, със значителен брой животновъдни обекти и птицеферми, с изградена инфраструктура. Предвид това не се очаква поява на безпокойство на видовете, предмет на защита, тъй като няма нови въздействия от реализацията на плана. Неговите характеристики не предполагат поява на нови въздействия, тъй като след изграждането на фотоволтаичната инсталация същата ще се менажира дистанционно, без човешка намеса на място. От друга страна имотите, обект на плана са заобиколени от други имоти, в които има дългогодишна човешка намеса и са налични масивни сгради, които и до настоящия момент не кореспондират на характеристиките на естествени местообитания на защитените видове от екологичната мрежа Натура 2000. Необходимата инфраструктура за реализацията на плана и управлението на дейностите е съществуваща, поради което няма необходимост от нова намеса в естествената околна среда и местообитанията на видовете.

Планът е за фотоволтаична електроцентрала и подстанция. Централата ще бъде с обща инсталирана мощност 35MW. Ще се изгражда на етапи – планово от март до декември 2022г. /в зависимост от метеорологичните условия може да продължи до пролетта на 2023г./. Теренът ще бъде подготвен преди размножителния период на видовете птици, предмет на опазване в защитената зона, поради което ще бъде предотвратено евентуално

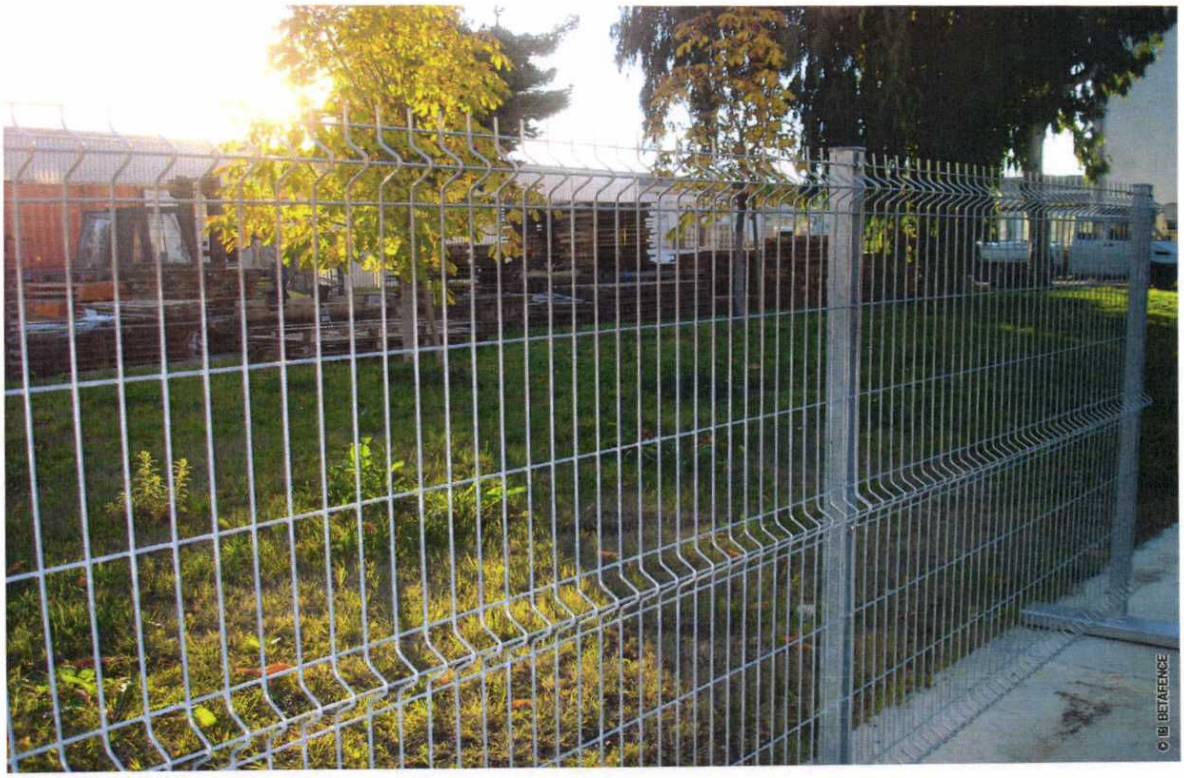
негативно въздействие за етапа на строителството на съоръженията.
Оборудването ще се състои от фотоволтаични панели с мощност между 600 и 680 Wp всеки, инвертори и набивна метална конструкция от горещо поцинкована стомана. Разположението на панелите ще бъде на редове с дължина спрямо формата на парцелите, като фотоволтаичните панели ще бъдат подредени по два в портретно разположение един над друг на всеки ред – под наклон от 30 градуса, насочени на юг.
Между отделните редове ще има разстояние от 10м, а между панелите на всеки ред ще има 20 сантиметра разстояние по вертикала, т.к. панелите са двулицеви – поемат и отразената светлина в долната част.
Долният край на всеки ред ще бъде на 60см над земята, а горният край ще е на около 4м височина /пр. примерна схема/.





Паркът ще бъде ограден /пр. снимка/ и ще бъде оборудван със система за

видеонаблюдение. Централата ще има система за дистанционен мониторинг, който сканира инсталацията в реално време и сигнализира за технически проблеми и потенциални опасности.



След изграждането на парка, теренът ще бъде възстановен изцяло. Цялата територия ще бъде покрита с естествена ниска растителност. Проектът позволява на конструкцията да бъдат закрепвани хотели за насекоми, които да спомагат за възстановяването на естествения хабитат на някои птици.

В имотите не се предвиждат битови и административни сгради, нито изграждане на водопровод и канализация. Човешкото присъствие ще се ограничава до периодични посещения с цел поддръжка или почистване, не по-често от 2-3 пъти годишно. То няма да се отразява по никакъв начин на околната среда, т.к. персоналът ще има на разположение две сгради със съществуваща инфраструктура и санитарни възли.

Реализацията на плана във взаимодействие с други инвестиционни предложения, планове, програми и проекти в Защитени зони BG0000240„Студенец“ и BG0000240„Студенец“ няма вероятност да доведе до трайно изменение на естествения характер на местността и до необратима промяна в екосистемата, което да окаже неблагоприятни въздействия върху видовете, предмет на опазване в защитените зони. ПИ №№ 05921.280.9, 05921.280.10, 05921.280.11 и 05921.280.15 в местността „Попово“, с.Бохот, които се намират в ЗЗ BG0000240 “Студенец“ са отредени за животновъдна ферма. Тъй като от години в имотите не се упражнява никаква дейност, същите са обхванати от саморасла растителност /пр. снимков материал/.

ПИ 05921.500.6; 05921.500.7; 05921.500.10; 05921.500.13 и 05921.170.27 в местностите „Мало драго“ и „Попово“, с.Бохот не попадат в защитена зона. Преди години те са използвани за отглеждане на птици, но след прекратяване на тази дейност сградите са рухнали, а територията е обрасла с храсти и дървета.

Google Earth

Google Earth

Планът няма да окаже значително въздействие върху целостта, структурата, функциите и природозащитните цели на Защитени зони BG0000240„Студенец“ и BG0000240„Студенец“.

С реализацията на плана не може да се очаква отрицателно въздействие върху местообитанията на видовете, предмет на опазване в Защитени зони BG0000240„Студенец“ и BG0000240„Студенец“ /посочени в писмо изх. № 618 (1) от 05.03.2021 г. на РИОСВ-Плевен, а именно: Черен щъркел (Ciconia nigra), Бял щъркел (Ciconia ciconia), Малък орел (Hieraaetus pennatus), Късопръст ястреб (Accipiter brevipes), Белоопашат мишелов (Buteo rufinus), Ливаден дърдавец (Crex crex), Бухал (Bubo bubo), Сив кълвач (Picus canus), Сирийски пъстър кълвач (Dendrocopos syriacus), Черночела сврачка (Lanius minor), Дългоух нощник (Myotis bechsteinii), Остроух нощник (Myotis blythii), Дългопръст нощник (Myotis capaccinii), Южен подковонос (Rhinolophus euryale), Голям подковонос (Rhinolophus ferrumequinum), Малък подковонос (Rhinolophus hipposideros).

	ПУП-ПЗ в обхвата на ПИ №№ 05921.280.9, 05921.280.10, 05921.280.11 и 05921.280.15 в местността „Попово“, с.Бохот, ПИ 05921.500.6; 05921.500.7; 05921.500.10; 05921.500.13 и 05921.170.27 в местностите „Мало драго“ и „Попово“,	**ПУП-ПЗ в обхвата на ПИ №№ 05921.280.9, 05921.280.10, 05921.280.11 и 05921.280.15 в местността „Попово“, с.Бохот, ПИ 05921.500.6; 05921.500.7; 05921.500.10; 05921.500.13 и 05921.170.27 в местностите „Мало драго“ и „Попово“, с.Бохот**
Въздействия		

	с.Бохот на Етапа на строителство	на Етапа на експлоатация
Загуба, промяна в състава и структурата	**3**	**2**
Загуба на хранителен ресурс	**3**	**2**
Фрагментация	**0**	**0**
Бариерен ефект	**0**	**0**
Безпокойство	**3**	**2**
Унищожаване на индивиди (Смъртност по време на строителството и експлоатацията)	**1**	**0**
Кумулативни въздействия	**1**	**1**

Скала за оценка спрямо стандартните показатели за оценка на степента на въздействие

0 - Дейността не оказва въздействие

1 - Дейността има много слабо отрицателно въздействие

2 - Дейността може да предизвика временни отрицателни въздействия

3 - Дейността може да предизвика краткосрочни отрицателни въздействия

4 - Дейността може да предизвика вторични отрицателни въздействия

5 - Дейността може да предизвика кумулативни отрицателни въздействия

6 - Дейността може да предизвика синергични въздействия

7 - Дейността може да предизвика вторични, кумулативни, синергични отрицателни въздействия. Въздействието може да бъда премахнато чрез смекчаващи/компенсаторни

мерки

8 - Дейността може да предизвика значителни вторични, кумулативни, синергични отрицателни въздействия. Въздействието може да бъде премахнато чрез смекчаващи/компенсаторни мерки

9 - Дейността предизвиква значителни, средносрочни или дългосрочни/постоянни отрицателни въздействия. Въздействието може да бъде премахнато чрез смекчаващи/компенсаторни мерки

10 - Дейността предизвиква значително и постоянно/необратимо отрицателно въздействие. Въздействието не може да бъде премахнато чрез смекчаващи/компенсаторни мерки.

Възприети са следните четири степени на въздействие в зависимост от балните оценки:

- 0 - няма въздействие
- от 1 до 3 – слабо въздействие, което може да бъде избегнато без прилагане на специални мерки освен спазване на най-добрите практики при строеж и експлоатация;
- от 4 до 6 – средно по степен въздействие, което е необходимо да се отчете в комбинация с други фактори и да се препоръчат мерки за намаляване или премахване;
- от 7 до 9 – значително въздействие, което е необходимо да бъде премахнато чрез избор на алтернативи или прилагане на смекчаващи и компенсаторни мерки;
- 10 - значително и постоянно/необратимо отрицателно въздействие. Въздействието не може да бъде премахнато чрез смекчаващи/компенсаторни мерки.

Въздействие върху защитените зони и видовете птици предмет на опазване в тях

Преки въздействия:

Загуба и влошаване на местообитания.

Проучвания върху различни по мащаби слънчеви централи се обединяват върху наличието на отрицателни въздействия основно върху екосистемите, флората и фауната, особено птиците, както и върху качествата на водите и почвата. Към момента липсват целенасочени проучвания върху състоянието на орнитофауната по време на експлоатацията на фотоволтаичните централи.

Планът предвижда изграждането на фотоволтаична централа в територия, която е с начин на трайно ползване за животновъден обект. Имотите са дългогодишно повлияни от човешката дейност, поради което нямат характеристиките на естествени природни местообитания на видове, в т.ч. диви птици.

Загуба на трофични местообитания и хранителен ресурс

Реализацията на предвидените с плана дейности и съоръжения, както и тяхната експлоатация, поради характеристиките и ползването на имотите, не може да доведе до загуба на територии за хранене на видове от разр. Кокошоподобни, Щъркелоподобни, Ястребоподобни и Соколоподобни, Совоподобни, Врабчоподобни.

Фотоволтаичните панели отблъскват насекомите поради специфични микроклиматични условия, което може да доведе до намаляване на хранителния ресурс за насекомоядните видове птици. В тази връзка след изграждането на парка теренът ще бъде възстановен изцяло. Цялата територия ще бъде покрита с естествена ниска растителност. На конструкцията ще бъдат закрепвани хотели за насекоми, които да спомагат за възстановяването на трофични местообитания и хранителен ресурс на видове птици.

Загубата на местообитания на дребни бозайници и влечуги, поради изграждането на фотоволтаични паркове, може да доведе кратковременно до намаляване на хранителния потенциал за хищните птици. За предотвратяване на въздействието се предвижда разчистването на терена и началото на строителните дейности да започнат извън размножителния период.

Смъртност на индивиди

В литературата могат да се намерят примери за смъртност на птици причинена от фотоволтаични централи, като са цитирани до 100 пойни птици убити седмично в голяма фотоволтаична централа в САЩ. По-нови научни изследвания установяват, че тази смъртност се дължи на вече много остаряла технология, която не се използва от години именно с оглед защита на птиците. Технологията се изразява в това, че с цел постигане на по-голямо производство, са използвани огледала, монтирани на високи стълбове, които концентрирано пренасочват слънчевата светлина към панелите. Това е водело до заслепяване на птиците и констатираната висока смъртност. В разглеждания с настоящото искане проект са заложени най-съвременните технологии в областта на производство на електроенергия от слънчеви лъчи, благодарение на които гореописаните вредни въздействия са напълно елиминирани. Фотоволтаичните панели са с матово черно покритие, пригодено за поглъщане на оптимално количество слънчева светлина, като същевременно това прави огледалния ефект невъзможен и по този начин отстранява опасността от дезориентиране и сблъсъци на птици с тях.

Има разпространени твърдения и схващания, че големите по площ слънчеви електроцентрали имитират водни площи, които привличат водолюбивите птици и стават причина птиците да се блъскат в тях.

Възможна причина за сблъсъка на птиците в панелите може да е промяната на движението на въздуха в околността на панелите и по-голямата температурна разлика.

Горепосочените твърдения също се отнасят за остаряла технология и методи на строителство, а именно – мултикристални еднолицеви силициеви фотоволтаични панели, които се отличават със своя синьо-зелен цвят и се поставят в голяма близост един до друг и минимално разстояние между отделните редове с цел оптималното използване на застроените площи и повишаване капацитета на производство.

Съвременните тенденции в изграждането на фотоволтаични електроцентрали влагат т.нар. двулицеви панели, които притежават способността да консумират слънчевата радиация и

с обратната си страна и по този начин да усвояват максимално нейния ресурс. Поради тази причина двулицевите панели се разполагат в двуредови конструкции, като отделните панели са разположени портретно и между тях има поне 20 сантиметра разстояние, за да е възможно усвояването на слънчева светлина и от обратната страна на панелите. Освен това със същата цел отделните конструкции се разполагат на отстояние от около 10 метра една от друга. Както е споменато и в горния пасаж, панелите имат матова черна повърхност, която от една страна не позволява огледален ефект, а от друга не наподобява по цвят водна площ. Тъй като ефективността на панелите спада чувствително при високи температури и големи температурни амплитуди, защитните покриващи фотоволтаичните клетки стъкла съдържат графен за защита от пропукване вследствие на високи температури.

Досега като най-уязвими към сблъсък са посочвани водолюбивите птици и пойните.

Поради горепосочените причини, както и предвидените мерки, няма вероятност от смъртност на индивиди на видове, предмет на опазване в защитените зони.

Фрагментация на местообитания

Не се очаква фрагментация на местообитания, тъй като част от имотите не попадат на територията на защитените зони. Имотите, които засягат територията на защитените зони са разположени погранично и заемат пренебрежимо малка част от площта на зоните. От друга страна тези имоти са повлияни и към настоящия момент от абиотичните фактори на околната среда, което е довело до адаптация на видовете, предмет на опазване. Фотоволтаичната електроцентрала не може да доведе до фрагментация на гнездови местообитания на пойни видове птици, а също и до фрагментация на трофични местообитания за хищни видове.

Бариерен ефект - Не се очаква, поради посоченото по-горе.

Безпокойство - Безпокойството е главно по време на строителството – временно, обратимо, краткосрочно. Ще бъде предприета мярка за започване на подготовката и строителството преди размножителния период.

Косвени въздействия:

Влошаване и загуба на съседни местообитания

Няма вероятност от влошаване качеството на прилежащите местообитания, поради характеристиката на плана и местоположението на имотите, които се разполагат в дългогодишно антропогенно повлияна територия.

Промяна в химичните показатели, замърсяване на почвите

Няма да се използват химични вещества и смеси за третиране на тревна покривка, поради което няма вероятност от замърсяване на почвите, респективно води в района на електроцентралата.

Промяна във видовия състав – не се очаква, тъй като имотите са с начин на трайно ползване животновъден обект.

Кумулативен ефект

Не се очаква, поради начинът на трайно ползване на имотите, предмет на плана, както и на останалите имоти, които са разположени около тях.

Въздействия	ПУП-ПЗ в обхвата на ПИ №№ 05921.280.9, 05921.280.10, 05921.280.11 и 05921.280.15 в местността „Попово“, с.Бохот, ПИ 05921.500.6; 05921.500.7; 05921.500.10; 05921.500.13 и 05921.170.27 в местностите „Мало драго“ и „Попово“, с.Бохот на Етапа на строителство	ПУП-ПЗ в обхвата на ПИ №№ 05921.280.9, 05921.280.10, 05921.280.11 и 05921.280.15 в местността „Попово“, с.Бохот, ПИ 05921.500.6; 05921.500.7; 05921.500.10; 05921.500.13 и 05921.170.27 в местностите „Мало драго“ и „Попово“, с.Бохот на Етапа на експлоатация
Загуба, промяна на местообитания	1	0
Загуба на хранителен ресурс	3	1
Фрагментация	0	0
Бариерен ефект	0	0
Безпокойство	3	1
Унищожаване на индивиди (Смъртност по време на строителството и експлоатацията)	0	0
Кумулативни въздействия	0	0

Скала за оценка спрямо стандартните показатели за оценка на степента на въздействие

0 - Дейността не оказва въздействие

1 - Дейността има много слабо отрицателно въздействие

2 - Дейността може да предизвика временни отрицателни въздействия

3 - Дейността може да предизвика краткосрочни отрицателни въздействия

4 - Дейността може да предизвика вторични отрицателни въздействия

5 - Дейността може да предизвика кумулативни отрицателни въздействия

6 - Дейността може да предизвика синергични въздействия

7 - Дейността може да предизвика вторични, кумулативни, синергични отрицателни въздействия. Въздействието може да бъда премахнато чрез смекчаващи/компенсаторни мерки

8 - Дейността може да предизвика значителни вторични, кумулативни, синергични отрицателни въздействия. Въздействието може да бъде премахнато чрез смекчаващи/компенсаторни мерки

9 - Дейността предизвиква значителни, средносрочни или дългосрочни/постоянни отрицателни въздействия. Въздействието може да бъде премахнато чрез смекчаващи/компенсаторни мерки

10 - Дейността предизвиква значително и постоянно/необратимо отрицателно въздействие. Въздействието не може да бъде премахнато чрез смекчаващи/компенсаторни мерки.

Възприети са следните четири степени на въздействие в зависимост от балните оценки:

- 0 - няма въздействие
- от 1 до 3 – слабо въздействие, което може да бъде избегнато без прилагане на специални мерки освен спазване на най-добрите практики при строеж и експлоатация;
- от 4 до 6 – средно по степен въздействие, което е необходимо да се отчете в комбинация с други фактори и да се препоръчат мерки за намаляване или премахване;
- от 7 до 9 – значително въздействие, което е необходимо да бъде премахнато чрез избор на алтернативи или прилагане на смекчаващи и компенсаторни мерки;

10 - значително и постоянно/необратимо отрицателно въздействие. Въздействието не може да бъде премахнато чрез смекчаващи/компенсаторни мерки.

За защитените зони няма обявена заповед със забрани, които да влизат в противоречие с настоящия план за застояване.

Предвидените с плана строителни дейности са свързани с разчистване на дървесна и храстова растителност на терените, където ще бъдат изградени фотоволтаичните панели, подравнителни работи, прокарване на подземните кабелни трасета и изграждане на подстанция.

При проектирането на фотоволтаичните панели в максимална степен ще бъде съобразено местоположението им в имотите и запазване на природните местообитания, предмет на опазване в защитените зони.

Не се очаква нарушаване на видовия състав на животинските видове, освен временно нарушаване на местообитания с възможност за възстановяването им след приключване на строителството.

Целостта на защитените зони, нейната структура, функции и природозащитни цели няма да бъдат нарушени.

б) кумулативните въздействия:

Кумулативно въздействие върху въздуха, почвите, повърхностите и подземните води вследствие реализирането на плана не се очаква. Кумулативен ефект ще има в ландшафта на територията – ще се заменят площите с разрушени сгради с енергийни съоръжения – фотоволтаични панели и саморасла растителност. Площите ще бъдат покрити с естествен почвен слой и характерна за местността саморасла ниска растителност, която ще расте под и между редовете с фотоволтаични панели. Както сочат горните описания, поради достатъчното разстояние между редовете и фотоволтаичните панели, както и вследствие на това, че растенията ще бъдат своеобразно защитени от преки вредни въздействия като поройни дъждове, градушки и изгаряща слънчева светлина. Тези фактори ще създадат благоприятни условия за съществуването на характерна местна ниска растителност, която от своя страна ще има голям принос към бързото възстановяване на естествения хабитат на местните животински видове и птици. Освен това инвеститорът възнамерява да внедри добри практики в посока опазването на околната среда и предпазването на защитени видове от изчезване като разположи т.нар. хотели за насекоми, спомагащи за възстановяването на възможностите за прехрана на някои от защитените видове.

- времеви граници на въздействие на плана:

Времевите граници могат да се разделят на два етапа: краткосрочен – по време на строителството и дългосрочен при експлоатацията.

- текущо състояние на околната среда:

Разглежданите имоти в обхвата на плана са с трайно предназначение: земеделска земя, като е започната процедура по поправяне на явна фактическа грешка. Атмосферният въздух, повърхностните води и почвите в района са в добро състояние.

- очаквани въздействия:
Очакваните потенциални въздействия от реализирането на разглеждания план са:
• При строителство – минимални емисии на шум и замърсители на въздуха от строителните машини и строителните дейности. Не се очаква значителен кумулативен ефект;
• При експлоатация – не е източник на емисии в околната среда.

- значимост на очакваните въздействия:
Експозицията на всички очаквани въздействия е незначителна като големина и значително под определените, с нормативни документи, норми.

Не се очаква кумулативен ефект върху нито един компонент и фактор на околната среда – атмосферен въздух, повърхностни води, подземни води, почви, земни недра, отпадъци, шум, вибрации и лъчения, здравословно състояние на хората.

Естеството на прилаганите дейности не предполага замърсяване на подземните и повърхностни води в района.
Естеството на прилаганите дейности не предполага замърсяване на почвите в района.
Реализацията на плана ще доведе до частична, локална промяна на ландшафта в рамките на планираната територия. Имайки предвид характера на района измененията няма да имат регресивен характер и ландшафтите ще запазят способността си да изпълняват ресурсовъзпроизвеждащите си и средовъзпроизвеждащите си функции.
Отпадъците по време на строителството ще се третират съгласно Закона за управление на отпадъците.
Не се очаква въздействие върху водите, земните недра, върху паметници на културата и върху населението.
По време на строителството въздействие се очаква временно и обратимо върху въздуха, почвата, ландшафта, генерирането на отпадъци и от вредни физични фактори. Всички посочени въздействия се очакват единствено на площадката. Въздействието ще е пряко и отрицателно, но с ниска степен, временно и краткотрайно като продължителност. Не се предвижда кумулативен ефект, както бе посочено по-горе.
Не се очаква въздействие на компонентите и факторите на околната среда по време на експлоатацията.

в) трансграничното въздействие:

Не се очаква никакво вредно трансгранично въздействие поради естеството и местоположението на ПУП - ПЗ.

Дейностите по прилагане на плана нямат потенциал да засегнат територия на други държави, нито да въздействат върху околната среда и здравето на хората в други държави.

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)

Основните материали за изграждане на фотоволтаичните системи са практически безвредни, това са кристален силиций, алуминий, пластмаси и бронирано ниско рефлекторно стъкло. При експлоатацията няма да се използват никакви химични вещества и препарати, подлежащи на забрана или ограничения. При изграждане и експлоатацията не се очаква да бъде застрашено човешкото здраве – вж. горецитираното становище на РЗИ – или околната среда в краткосрочен и дългосрочен план.

Реализацията на ПУП – ПЗ не може да доведе до тежки аварии и инциденти, застрашаващи околната среда и човешкото здраве, благодарение наличието на дистанционна система са мониторинг, която улавя всички нередности във функционалността в реално време, като ще бъде отстранен всякакъв риск, дори и от леки аварии, които биха могли по някакъв начин да повлияят на околната среда, т.к системата ще се изключва автоматично при късо съединение, механични повреди по компонентите с

цел да се предотврати опасността от пожар. Не се очаква вредно въздействие върху най – близко разположените населени места и здравето на населението в тях. В момента не съществуват и с ПУП-ПЗ не се предвиждат дейности и обекти, които биха представлявали рисков фактор за увреждане здравето на хората.

ПУП-ПЗ няма потенциал за значителни въздействия или дискомфорт върху компонентите на околната среда. Не се очакват емисии на шум и запрашаване в степен, която да породи риск за здравето или дискомфорт на хората в най-близкото населено място.

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:

Фотоволтаичните паркове не са съоръжения с рисков потенциал. Най-честите проблеми при фотоволтаичните паркове са нарушаване целостта на панелите вследствие по-тежки градушки или нарушаване на контакта между някои от елементите на централата, които не създават опасност от неблагоприятни въздействия върху околната среда и населението.

При строителството и експлоатацията на обекта не се очакват неблагоприятни въздействия от дейността, както и възникване на аварии. На засегнатата територия няма да се реализират предприятия/съоръжения с нисък и висок рисков потенциал.

Не се предвижда на територията на имота да се съхраняват опасни вещества по Приложение №3 от ЗООС.

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

Въздействието при реализацията и експлоатацията на фотоволтаичния парк е локално в границите на площадката.

Пространственият обхват на ПУП-ПЗ е за по-малки територии, като въздействията се определят като локални, незначителни по степен, без риск за населението на с.Бохот, Община Плевен.

С реализирането на плана не се предполага влошаване на характеристиките на околната среда за прилежащите територии и най-близко разположеното населено място.

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):

ПИ №№ 05921.280.9, 05921.280.10, 05921.280.11 и 05921.280.15 в местността „Попово“, с.Бохот, които се намират в ЗЗ BG0000240 “Студенец“ са отредени за животинска ферма. От години в тях не се упражнява никаква дейност и в резултат на това е обхванатa от самораслa растителност.

ПИ 05921.500.6; 05921.500.7; 05921.500.10; 05921.500.13 и 05921.170.27 в местностите „Мало драго“ и „Попово“, с.Бохот не попадат в защитена зона. Преди години те са използвани за отглеждане на птици, но след прекратяване на тази дейност сградите са рухнали, а територията обрасла с храсти и дървета.

На територията на плана или в близост до нея няма местности или обекти с историческо или културно значение, които могат да бъдат засегнати.

Настоящият ПУП-ПЗ не засяга регистрирани паметници на културно-историческото наследство. В резултат на изпълнение ФЕЦ и кабелното трасе не се очакват превишения на стандарти за качество на околната среда или пределни стойности.

з) въздействието върху райони или ландшафти, които имат признат национален, общностен или международен статут на защита:

ПУП-ПЗ в разглеждания обхват не съдържа дейности, които биха оказали неблагоприятно въздействие върху райони или ландшафти, които имат признат национален, общностен или международен статут на защита.
Предлаганата с плана дейност ще допринесе за намаляването на изменението на климата, тъй като няма да се отделят парникови газове при получаване на енергия.

Обхватът на въздействие от реализацията на ПУП и изграждането на ФЕЦ няма да измени конфигурацията на терена. ПУП – ПЗ съответства на ОУП на Плевен, който е одобрен след проведена процедура по задължителна екологична оценка.

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:

- Предложение за ПУП-ПЗ, изработен върху геодезическа снимка в М 1:1000

- Предложение за схема за електрификация към ПУП-ПЗ

- Снимков материал от Google

- скици от СГКК с координати на граничните точки на имотите, включени в плана

- скици на имотите

- актове за държавна собственост на имоти

- заявление за отстраняване на явна фактическа грешка

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:

При реализацията на плана се предвиждат следните мерки за контрол и наблюдение по отношение на околната среда и човешкото здраве:

- Да се следи количеството на замърсителите на атмосферния въздух от прахови частици от изкопните работи и от отработените газове на обслужващата техника да не превишават пределно допустимите норми;

- Да се разстила излишната земна маса с цел подравняване на терена и покриване на бетоновите остатъци с естествен почвен слой, който да позволява поникването на растителност.;

- Да се извозват своевременно строителните и битови отпадъци, генерирани по време на изграждането, към съответното регионално депо;

- Разчистването на имотите и тяхната подготовка за строителните дейности да започва преди размножителния период – април-юни;

- Да се следи за безаварийното функциониране на парка и вземане на бързи мерки за отстраняване на евентуални аварии;

- Да се монтират „хотели за насекоми“ на конструкцията на фотоволтаичната централа.

7. Информация за платена такса и датата на заплащане – съгласно приложено към преписката платежно нареждане.

Б. Електронен носител - 1 бр. .....

□ Желая решението да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща. *неприложимо*

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

□ Желая решението да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

Дата: 07.04.2021 г. Възложител: ..