

**Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС за
инвестиционно предложение:**

**“Изграждане на Фотоволтаична електроцентрала с инсталирана мощност
3720,0 kW и генераторна пикова мощност 4250,40 kWp в ПИ с идентификатор
14218.96.6 по КК и КР на гр. Габрово, общ. Габрово, обл. Габрово.“**

I. Информация за контакт с възложителя:

Име: „СЪНИ ЛЕНД 003“ ЕООД, с ЕИК 206691815,

представявано от Марина Добринова Радева – управител

Седалище: гр. Варна, р-н Владислав Варненчик, бул. Владислав Варненчик № 258, бл.
Варна Тауърс- Г

Пълен пощенски адрес: гр. Варна, р-н Владислав Варненчик, бул. Владислав Варненчик
№ 258, бл. Варна Тауърс- Г

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): 0887 792 752470; Marina.Radeva@energo-pro.bg

Лице за контакти: Марина Добринова Радева

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;

Инвестиционното предложение ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 14218.96.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на гр. Габрово, общ. Габрово, обл. Габрово. Територията е урбанизирана, НТП За електроенергийното производство и площ от 46289 кв. м. Предвижда се изграждане на фотоволтаична централа с инсталирана мощност 4995 kW. Присъединяването на енергийният обект ще се осъществи по отделен проект, съгласно подписан предварителен договор за присъединяване на обект за

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС за изграждане на Фотоволтаична електроцентрала с инсталирана мощност 3720,0 kW и генераторна пикова мощност 4250,40 kWp в поземлен имот с идентификатор 14218.96.6 по КК и КР на гр. Габрово, общ. Габрово, обл. Габрово, възложител „СЪНИ ЛЕНД 003“ ЕООД

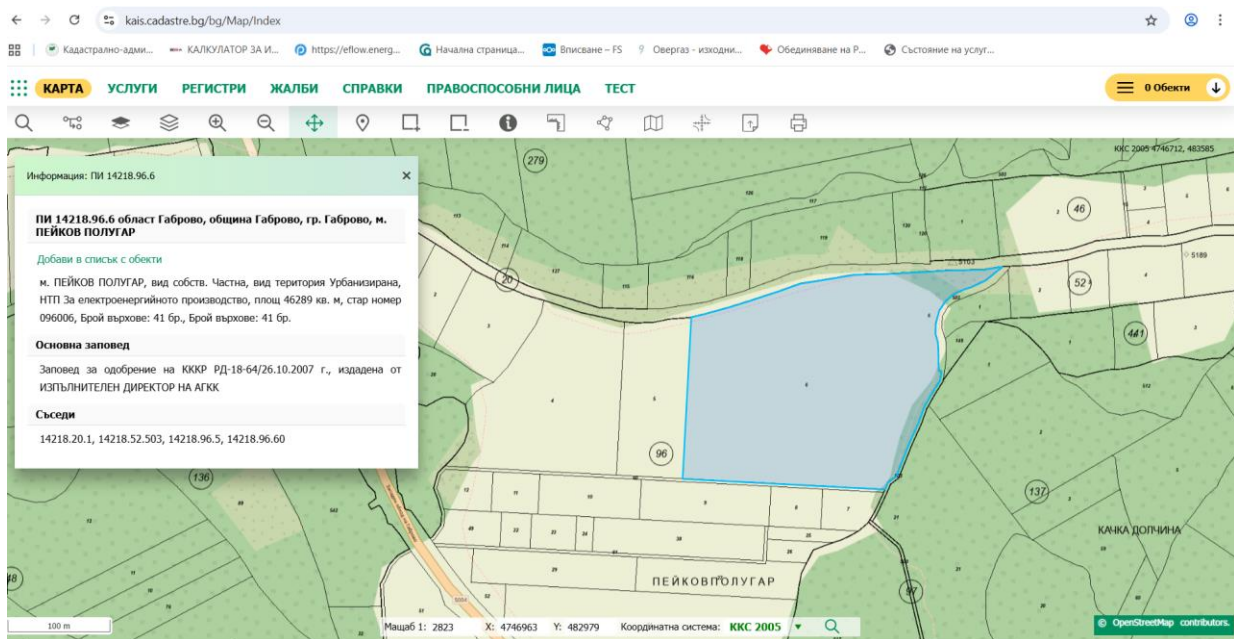
производство на електрическа енергия с изх. № ПД-ПВИ-46/17.04.2025г. от дата 24.04.2025г. на “Електроразпределение Север” АД.

Фотоволтаичните системи са съоръжения за превръщане на слънчева енергия в електрическа енергия. Фотоволтаичната система съдържа слънчеви панели, съставени от слънчеви клетки от полупроводников материал, при който протича фотоволтаичен ефект.

Процесът по природа е физико-химичен тъй като първият му етап е фото-електричен ефект, след който протича електрохимичен процес, при който се генерира електрически ток. Енергията, генерирана с фотоволтаични системи се счита за чиста и възобновяема енергия.

Според актуални данни от действащата кадастрална карта ПИ с идентификатор 14218.96.6 е с площ 46 289 м², с трайно предназначение на територията – Урбанизирана, начин на трайно ползване – За електроенергийното производство.

ПИ с идентификатор 14218.86.6 се намира извън урбанизираните граници на гр. Габрово. Достъпът до имота се осъществява по общински път.



Фигура 1. Данни от АГКК за ПИ с идентификатор 14218.96.6 по КК и КР гр.Габрово, общ. Габрово, обл. Габрово, източник АГКК

В приложеният одобрен ПУП-ПЗ (фигура 2) са показани „ограничителни линии” на застрояване, съобразявайки разпоредбите на ЗУТ, Наредба № 7 за правила и нормативи на отделните видове територии и устройствени зони и Наредба № 8 за обема и съдържанието на устройствените планове.

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС за изграждане на Фотоволтаична електроцентрала с инсталирана мощност 3720,0 kW и генераторна пикова мощност 4250,40 kWp в поземлен имот с идентификатор 14218.96.6 по КК и КР на гр. Габрово, общ. Габрово, обл. Габрово, възложител „СЪНИ ЛЕНД 003” ЕООД

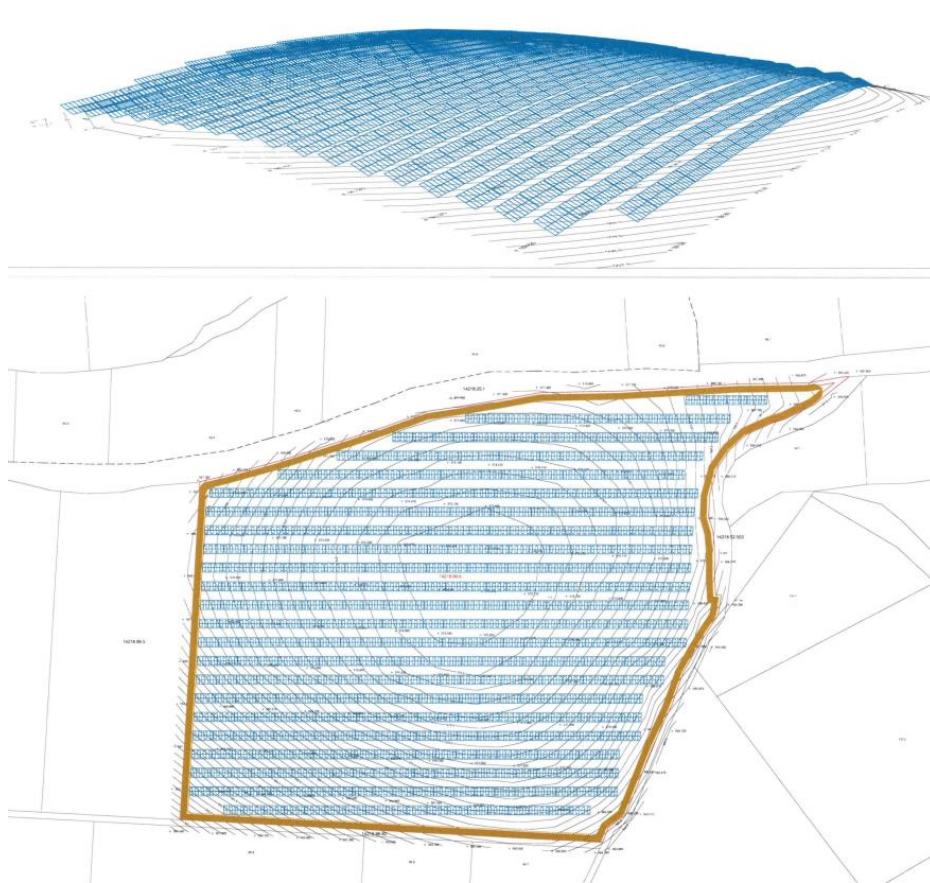
върху статична наземна конструкция изградена от поцинковани стоманени профили, монтирани в земята, оразмерени да издържат теглото на панелите, снегово и ветрово натоварване, с монтажен ъгъл спрямо земната хоризонтала от 25 градуса с южна ориентация.

Технически параметри на проектираната фотоволтаична инсталация:

- Обща инсталирана мощност: 3720 kW;
- Заявена максимално генерирана пикова мощност: 4250,40 kWp;
- Фотоволтаични модули: 6440 броя фотоволтаични монокристални модули Trina Solar -Tina 660 Wp
- Инвертори: 24 бр. трифазни стрингови инвертори KACO blueplanet 155 TL3 – INT;
- Монтажна конструкция: метална поцинкована двуредова сглобяема конструкция за монтаж на фотоволтаичните модули върху земя.

За преобразуване на произведената от фотоволтаиците електрическа енергия в такава с подходящи параметри, ще бъдат използвани трифазни стрингови инвертори 24 бр. трифазни стрингови инвертори KACO blueplanet 155 TL3 – INT.

Разположението на модулите върху поземления имот е представено на Фиг.3



Фигура 3. Разположението на фотоволтаичните модули

Присъединяването на енергийният обект ще се осъществи по отделен проект, съгласно подписан предварителен договор за присъединяване на обект за производство на електрическа енергия с изх. № ПД-ПВИ-46/17.04.2025г. от дата 24.04.2025г. на “Електроразпределение Север”АД.

Място на присъединяване: нов БКТП 10kV на границата на имота, захранен посредством нова кабелна линия 10kV от съществуващ или новоизграден СРС 10kV в близост до имота, част от извод 10kV "Бакойци", килия №14 „Бакойци“ от ЗРУ 10kV на подстанция 220/110/20/10 kV „Балкан“.

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

Настоящото намерение няма връзка с други проекти в района на имота. Няма данни за наличието на други площи заети с фотосоларни системи, които могат да окажат негативно, кумулативно въздействие върху околната среда в съчетание с описания енергиен обект.

Територията на имота е била земеделска, но предназначението му е променено от земеделска в урбанизирана, при условията на предимно произведено застрояване.

По отношение на ПУП-ПЗ за същия имот е издадено Решение № ВТ-17-ЕО/2023г. на РИОСВ Велико Търново за преценяване на необходимостта от извършване на екологична оценка, с което е определено да не се извършва екологична оценка с предмет „Подробен устройствен план – План за застрояване (ПУП-ПЗ) на поземлен имот с идентификатор 14218.96.6 по КК и КР на гр. Габрово, община Габрово, област Габрово“. Няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение. Инвестиционното намерение за изграждане на фотоволтаична електроцентрала не определя критерии, нормативи и други ръководни условия от значение за бъдещото разрешаване или одобряване на други инвестиционни предложение по отношение на местоположение, характер, мащабност и експлоатационни условия, освен нормативно определените сервитутни изисквания за електропровод и застроителни граници.

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

Не се ползват природни ресурси по време на строителство и експлоатация, включително водовземане за питейни, промишлени и други нужди, не е приложимо.

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС за изграждане на Фотоволтаична електроцентрала с инсталирана мощност 3720,0 kW и генераторна пикова мощност 4250,40 kWp в поземлен имот с идентификатор 14218.96.6 по КК и КР на гр. Габрово, общ. Габрово, обл. Габрово, възложител „СЪНИ ЛЕНД 003“ ЕООД

Подобен тип обекти не използват вода за промишлени цели и респективно няма да се образуват такива отпадъчни замърсени води. Няма да се образуват битови отпадъчни води. Системите подлежат на дистанционен контрол, поради което не е необходимо присъствие на персонал. Ще се използва чакъл при полагане на някои елементи.

Почвите няма да бъдат засегнати, тъй като строителството не е плътно и масивно. Ще бъдат използвани набивни стационарни носещи конструкции. Междуредовите пространства ще бъдат поддържани, чрез косене.

Биологичното разнообразие в района не се отличава с разнообразие на значими и ценни видове, включително растителни (преобладава саморасла храстова растителност).

По време на строително-монтажните работи се очакват уплътняване на почвата и повреждане на първичната растителна покривка.

При изкопните дейности за полагането на подземната кабелна мрежа ще се спазва изискването за отделяне и съхраняване на наличния хумусен хоризонт. Съхраняването на отнетия хумус ще става непосредствено до изкопа и ще се използва като повърхностен пласт при обратно засипване на изкопите.

Няма да има въздействие върху подпочвени води. В непосредствена близост няма повърхностни води

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

Основната част от отпадъците - изкопани земни маси, ще се формират при подготовката на терена за разполагане на соларните системи и прокарване на инженерната инфраструктура. Необходимо е да се отбележи, че при изграждане на конструкцията за разполагане на фотоволтаичните модули ще се прилага система за пилотно фундиране, която редуцира в значителна степен генерирането на изкопани земни маси.

Пилотите на носещата конструкция ще се набиват механично, директно в земната основа на дълбочина до 1,4 м, поради което отпада необходимостта от изграждането на бетонови фундаменти, водещи до формирането на специфичните за дейността строителни отпадъци.

След извършване на вертикалната планировка и полагане на подземните кабелни линии (окабеляване) остава около 10-15% от изкопаната земна маса. Същите ще се използват за ландшафно оформление на терена след приключване на СМР.

Изрезки от кабели ще се генерират основно от съпътстващите дейности по техническото осигуряване на функционалните елементи на фотоволтаичните модули и свързването им в система (окабеляване, свързване, уплътняване/изолиране и др.). Други отпадъци, които се очаква да се образуват са отпадъци от картонени и пластмасови опаковки при разопаковане на панелите, които ще се предадат за третиране, съгласно нормативните изисквания.

По експертна оценка, отпадъците от строителството се очаква да бъдат в незначителни количества. Същите ще се управляват съгласно План за управление на строителни отпадъци, разработен в изпълнение на изискванията на Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали

По време на експлоатацията на фотоволтаичната централа не се очаква образуване на производствени отпадъци.

Залагат се цели за предотвратяване образуване на СО на строителната площадка както следва:

- ✓ технологично оставащият бетон се ползва за основа на настилка или подложен бетон;
- ✓ армировката се доставя на строежа заготвена в заводски условия, на строежа се извършва само монтаж;
- ✓ ползва се метален инвентарен кофраж;
- ✓ стоманената конструкция се доставя на обекта, заготвена при заводски условия, на строежа се извършва монтаж;
- ✓ всички кабели и тръби се доставят на кангали.

Предаването и приемането на СО се извършва само въз основа на писмен договор между възложителя на СМР с лица, които имат право да извършват дейности по третиране на СО съгласно чл. 35 ЗУО, със съответния код по Наредба № 2 от 2014 г. за класификация на отпадъците с цел осигуряване постигането на целите за материално оползотворяване на СО.

По време на строителство е възможно да се генерират отпадъци от СМР в незначителни количества, а именно код 17 01 01 бетон, както и код 17 05 04 Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03 – до 1 т.

При експлоатацията на строежа не се генерират отпадъци.

Отпадни води от обекта няма, не е приложимо.

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

Въздействие върху атмосферния въздух има вероятност да окажат единствено отработените газове от автомобилната техника и емисиите на прах по време на строително-монтажните дейности. Емисиите от строителните машини (напр. отпадъчни газове, горивни и смазочни материали), както и предизвиканите от строителството неорганизиран прахови емисии са сред потенциалните замърсявания вследствие работата на тежката техника. Те по правило не могат да доведат до съществени въздействия.

Характера на този тип електропроизводство е най-екологично чист, в сравнение с останалите промишлени методи. Потенциалните въздействия от строителството и експлоатацията на фотоволтаичните системи ще бъдат описани малко по-долу.

Строителните работи се очаква да бъдат с продължителност от порядъка 2 до 3 месеца. Те включват набивни дейности на конструкцията; бетониране на основата за инвертори и прокарване на кабелните линии в имота, предмет на настоящият план, който е урбанизиран. Строителната техника, която се предвижда е от порядъка на два автомобила на ден, поради което емисиите от отработени газове ще са незначителни като количество и нисък интензитет на въздействие. Изкопните работи в имота по полагане на кабелите са ограничени като мащаб и не се очаква запрашаването от тях да засегне приземния слой на атмосферата.

От експлоатация на фотоволтаичната централа за производство на енергия от слънцето не се отделят емисии на вредни вещества в атмосферата.

Заклучение: Въздействие върху атмосферния въздух се очаква само през строителния период. Предвид малкия мащаб на обекта, кратките срокове на строително - монтажните дейности, замърсяването на атмосферния въздух по време на строителството ще бъде временно, с локален характер, незначително и обратимо.

Инвестиционното намерение не е свързано с емисии в атмосферата или емисии на шум.

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

На площадката на фотоволтаичната централа няма да са налични опасни вещества попадащи в обхвата на Приложение 3 на ЗООС, поради което няма да се класифицират като съоръжения с висок/нисък рисков потенциал.

Производството на електричество от фотоволтаични системи не предполага възникване на големи аварии или предизвикване на бедствия, свързани с околната среда. Аварийните ситуации са свързани с потенциалните риск от пожар. В част безопасност и здраве от

инвестиционния проект ще бъдат взети предвид всички законодателни норми към обектите за енергопроизводство.

Фотоволтаичните панели и инвертори представляват открито съоръжение от клас на функционална пожарна опасност Ф5 с подклас Ф5.1, съгласно Табл.1 към чл.8, ал.1 от Наредба № Из-1971 за СТПНОБП и категория по пожарна опасност Ф5Д съгласно Табл.2 към чл.8, ал.2 от Наредба № Из-1971 за СТПНОБП.

Настилката под навеса с инверторите ще бъде изпълнена от чакъл върху геотекстил. Кабелите в имота между фотоволтаичните панели и инверторите, и от там до БКТП (по отделен проект) се предвижда да се положат открито (в зоната на панелите) и в подземни трасета с шахти. При влизането и излизането на кабелите в шахта, както и в трафопоста, отворите се уплътняват с негорими материали с клас по реакция на огън „А1“.

При влизането и излизането на кабелите в кабелните шахти е предвидено в местата на преминаване пространството между кабелите и тръбите да бъдат уплътнени с продукти с клас по реакция на огън минимум „А2“ .

При аварийна ситуация, въздействията ще бъдат с локален характер, тъй като всички изисквания на законодателството ще бъдат покрити за защита от пожар.

ж) рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.

Фотоволтаичните централи няма да представляват риск за човешкото здраве.

Те няма да оказват неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда.

Експлоатацията им не е свързана с емисии в атмосферата, водите и емисии на шум. Специфичните рискове за всички строителни дейности са възможни при извършването на всеки един строеж, поради което във всички фази на строителството следва да се спазват нормите определени в ЗБУТ и наредбите за безопасност и здраве.

По отношение местоположението на работната площадка до най-близките жилищни и обществени сгради може да се обобщи, че имота е разположен на около 700 м южно и на около 750м западно от урбанизираната граница на гр. Габрово.

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

Инвестиционното предложение засяга единствено имот с идентификатор 14218.96.6 по ККР на гр. Габрово, общ. Габрово, който представлява урбанизирана територия, отреден „за електроенергийното производство“ с площ 46289 кв.м

Дейностите по застрояване ще се изпълнят при спазване на всички законодателни изисквания. Предвижда се строителната площадка да се огради, да се извършат дейности по почистване на терена от охрастяването, което е налично. В рамките на имота ще се обособи временна зона, която да изпълнява функциите на склад съхранение на строителни материали. При извършването на строително-монтажните дейности ще се оформят вътрешни пътища за преминаване на тежката техника.

Няма да се засягат площи, извън описания имот.

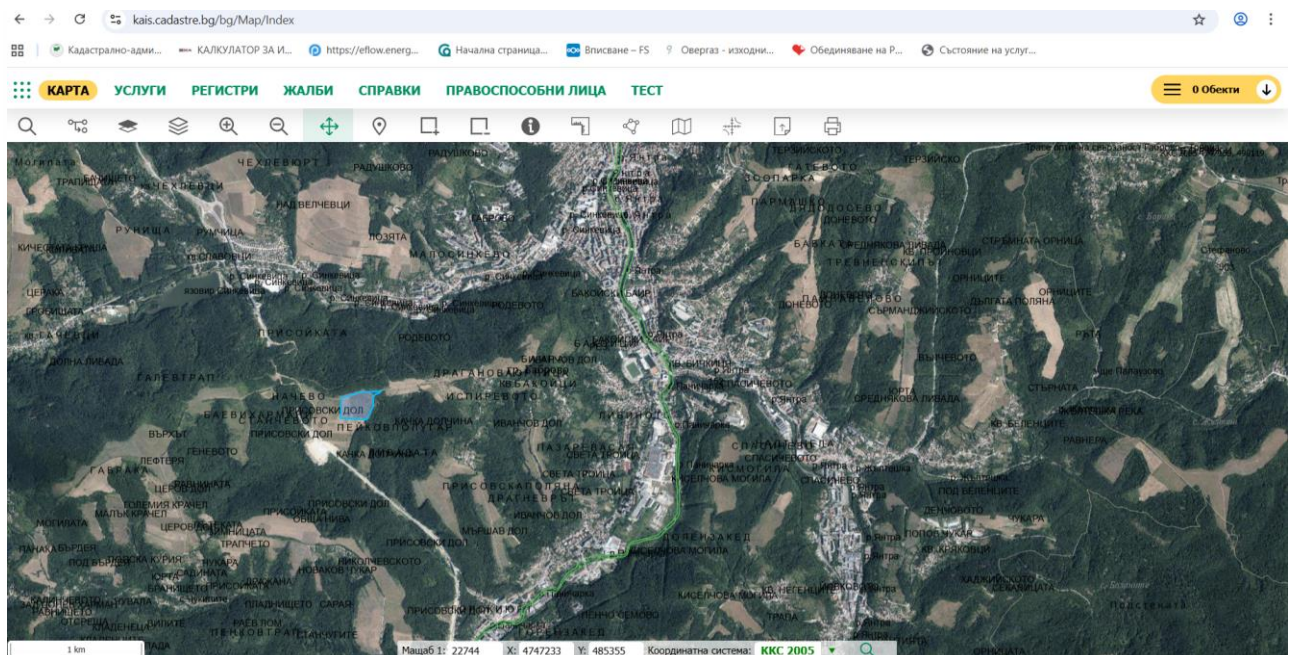
Изграждането на фотоволтаична електроцентрала с инсталирана мощност 3720 kW ще се осъществи изцяло в границите на ПИ с идентификатор 14218.96.6, по одобрен инвестиционен проект.

Не е необходима допълнителна площ за временни дейности по време на строителството.

Географски координати на обекта:

Северна ширина: 42°51'29.8"N (42.858286)

Източна дължина: 25°17'40.7"E (25.294650)



Фигура 4. Местоположение на ПИ с идентификатор 14218.96.6 по КК и КР гр.Габрово, общ.Габрово, обл. Габрово, източник АГКК

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС за изграждане на Фотоволтаична електроцентрала с инсталирана мощност 3720,0 kW и генераторна пикова мощност 4250,40 kWp в поземлен имот с идентификатор 14218.96.6 по КК и КР на гр. Габрово, общ. Габрово, обл. Габрово, възложител „СЪНИ ЛЕНД 003“ ЕООД

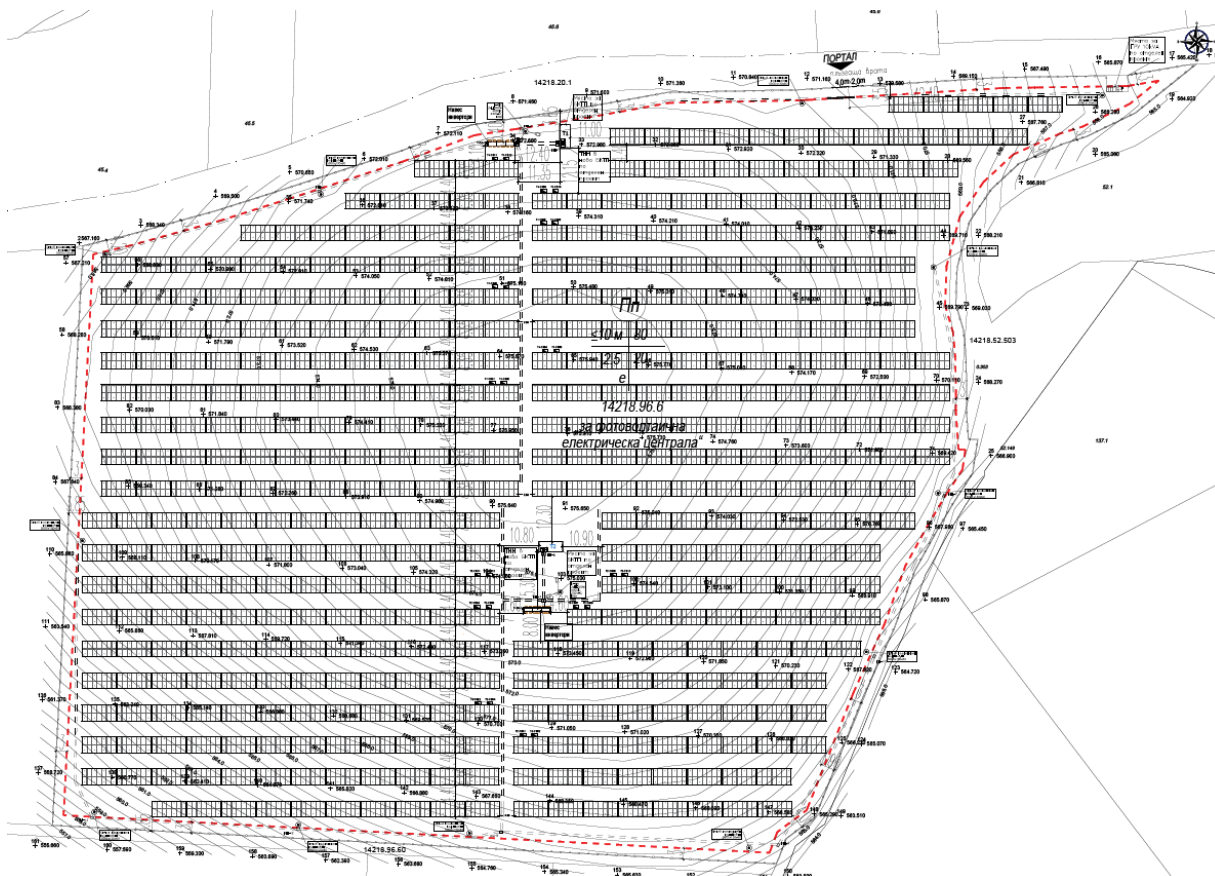
3. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

Фотоволтаичните системи са съоръжения за превръщане на слънчева енергия в електрическа енергия. Фотоволтаичната система съдържа слънчеви панели, съставени от слънчеви клетки от полупроводников материал, при който протича фотоволтаичен ефект. Процесът по природа е физико-химичен, тъй като първият му етап е фото-електричен ефект, след който протича електрохимичен процес, при който се генерира електрически ток. Енергията, генерирана с фотоволтаични системи се счита за чиста и възобновяема енергия.

Инвестиционното предложение се състои в изграждане на фотоволтаична централа. Предвижда се използване на фотоволтаични панели Trina Solar -Tina 660 Wp - 6440 бр. и 24 бр. трифазни стрингови инвертори KACO blueplanet 155 TL3 – INT. Панелите ще се монтират на метална поцинкована двуредова сглобяема конструкция, чийто елементи са свързани посредством болтови съединения. За инверторите се предвиждат 2 бр. навеси от метална конструкция, с по 12 бр. инвертори всеки, монтирани в границите на имота. Фотоволтаичните модули ще се монтират наземно, на стационарни носещи конструкции. Монтажът ще се извършва механизирано, чрез набивна машина на дълбочина около 1,4 м.

Имотът ще се ограда с ограда от мрежа от поцинкована стоманена тел с височина до 2 м., монтирана на конструкция от метални тръби през 2,5 м. разстояние.

На площадката ще се монтира портал за достъп. Застроената площ на фотоволтаичната централа ще бъде 20436,00 кв.м., която включва застроена площ на ФЕЦ: 20412,00 кв.м. и застроена площ два броя навес за инвертори: 24,00 кв.м.



Фигура 5. Разположение на фотоволтаичните палени в определената площ на ФЕЦ

Инсталираната мощност на централата ще е 3720 kW, а генераторната пикова мощност ще е 4250,40 kWp.

Присъединяването ще се осъществи по отделен проект, съгласно подписан предварителен договор за присъединяване на обект за производство на електрическа енергия с изх. № ПД-ПВИ-46/17.04.2025г. от дата 24.04.2025г. на “Електроразпределение Север”АД.

На територията на фотоволтаичната централа няма да са налични опасни вещества от Приложение 3 на ЗООС.

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

Няма да се изгражда нова или да се променя съществуваща пътна инфраструктура. По отношение на достъпа до имота и пътната инфраструктура в района не се планува изграждане на нови пътни трасета за обслужване на ФЕЦ – на 420 м от имота е Западен обход на Габрово, част от Републикански път III-5004. Площадката на имота граничи с общински път с идентификатор 14218.20.1.

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС за изграждане на Фотоволтаична електроцентрала с инсталирана мощност 3720,0 kW и генераторна пикова мощност 4250,40 kWp в поземлен имот с идентификатор 14218.96.6 по КК и КР на гр. Габрово, общ. Габрово, обл. Габрово, възложител „СЪНИ ЛЕНД 003” ЕООД

Присъединяването на енергийният обект ще се осъществи по отделен проект, съгласно подписан предварителен договор за присъединяване на обект за производство на електрическа енергия с изх. № ПД-ПВИ-46/17.04.2025г. от дата 24.04.2025г. на “Електроразпределение Север”АД.

Място на присъединяване: нов БКТП 10kV на границата на имота, захранен посредством нова кабелна линия 10kV от съществуващ или новоизграден СРС 10kV в близост до имота, част от извод 10kV "Бакойци", килия №14 „Бакойци“ от ЗРУ 10kV на подстанция 220/110/20/10 kV „Балкан“.

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

След приключване на всички фази на документално разрешение на проектите ще се пристъпи към строителство, като предварително терена ще се подготви (почистване от самозалесени и затревени участъци, вертикална планировка и др.). същинското строителство може да се маркира в няколко последователни етапа – монтиране на крепежните елементи, соларните елементи, окабеляване и поставяне на навесите.

Фотоволтаичните системи се изграждат за продължителен период от време и към настоящият момент не е предвидена продължителността на експлоатационния период на ФВЦ, включително етапите на закриване и последващото ползване на територията. Строителна дейност и монтажни работи – до 7 месеца след издадено разрешение за строеж и протокол за откриване на строителна площадка.

Експлоатацията ще продължи докато съществува производствена необходимост.

6. Предлагани методи за строителство.

Методите на строителство няма да са иновативни, а ще се съобразят изцяло с нормативните изисквания, както и с характерните подходи и материали при изграждане на подобни фотоволтаични системи.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

С приемането на Закона за енергията от възобновяеми източници през 2011г. стана възможно инсталирането на фотоволтаични системи на определени открити площи. Постоянно расте значението на тези енергоносители в енергийния баланс на страната, както и големината на инсталациите и заеманите от тях площи. Такъв тип системи за

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС за изграждане на Фотоволтаична електроцентрала с инсталирана мощност 3720,0 kW и генераторна пикова мощност 4250,40 kWp в поземлен имот с идентификатор 14218.96.6 по КК и КР на гр. Габрово, общ. Габрово, обл. Габрово, възложител „СЪНИ ЛЕНД 003“ ЕООД

електропроизводство са със сравнително ниска степен на въздействие върху околната среда и при подходящи мерки и в зависимост от случая и местоположението, биха компенсирани потенциалните въздействия.

Политиката в областта на енергията от възобновяеми източници е съществен елемент от националната и европейската енергийна политика и политиката в областта на климатичните промени. Развитието и широкото използване на възобновяемата енергия е средство за постигане на целите и приоритетите на ЕС за 2030 г. в съответствие със споразумението от Конференцията на страните по Рамковата конвенция на Организацията на обединените нации (ООН) по изменение на климата (COP 21) в Париж и рамковата политика в областта на климата и енергетиката.

За осигуряване приноса на Република България за постигане на общата цел на Директива (ЕС) 2018/2001 за насърчаване използването на енергия от възобновяеми източници от 32% за дял на енергия от ВИ в брутно крайно потребление на енергия в ЕС, Република България определя национална цел от 27.09% дял на енергията от ВИ в брутно крайно потребление на енергия до 2030 г.

Реализацията на предлаганото инвестиционно предложение очертава рамката на инвестиционното намерение за производството и потреблението на енергия, произведена от възобновяеми източници, което е от значение за изпълнение на националните общи и специфични цели в областта на енергетиката и опазването на околната среда за намаляване парниковите газове, подобряване качеството на атмосферния въздух и прехода към нисковъглеродна икономика, които са заложили в редица стратегически документи като Стратегия за устойчиво енергийно развитие на Република България до 2030 година с хоризонт до 2050 година; Национална програма за контрол на замърсяването на въздуха (2020-2030г.) и е в съответствие с изискванията на Закона за енергетиката, Закона за енергията от възобновяеми източници, Закона за чистотата на атмосферния въздух, Закона за опазване на околната среда.

Чрез реализацията на инвестиционното предложение ще се осигурят условия за производство на електроенергия от възобновяем енергиен източник на енергия.

Необходимост от реализацията на инвестиционното намерение се определя от съвкупност от няколко фактора – икономически, социални и екологични:

Енергията от възобновяеми източници, енергийната ефективност и пестенето на енергия са най-евтините, най-безопасните, най-сигурните и най-приемливите, от гледна

точка на природата и обществото, начини да се постигне ограничаване на емисиите на парникови газове в енергийния сектор.

Развитието на сектора на възобновяемата енергия придобива все по-важна роля за достигане целите на ЕС. Оползотворяването на енергия от ВИ се разглежда като един от основните фактори за преминаване към нисковъглеродни икономики, за развитие на нови високотехнологични производства и осигуряване на т. нар. „зелен“ растеж. В унисон с новата още по-строга политика на ограничаване на изкопаемите, неекологични горива и енергия е и българската вътрешна икономическа политика, която стимулира развитието на сектора от естествено възобновяеми източници.

От инвестиционна гледна точка съществуват поне 10 фактора, които мотивират за средносрочни и дългосрочни капиталовложения в производството на електрическа енергия от различните видове фотоволтаични модули:

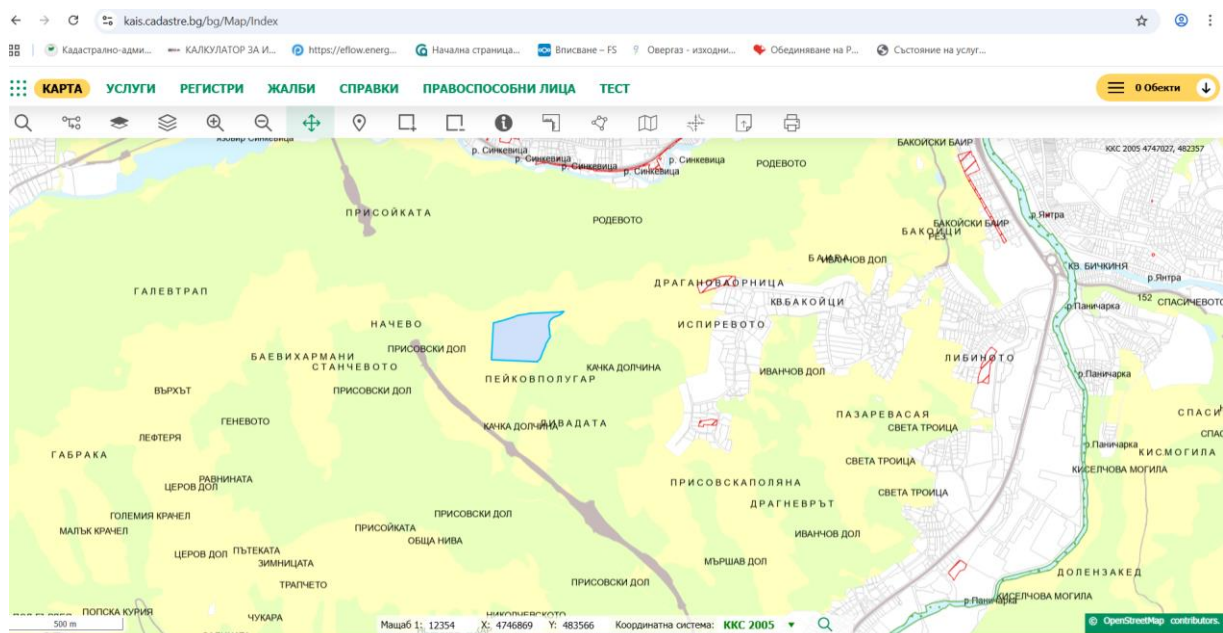
- Първичният енергиен източник е слънцето, което е безплатно и практически неизчерпаемо.
- Оперативното управление на фотоволтаичните съоръжения и системи е автоматично и се извършва дистанционно от електроразпределителните предприятия.
- Максималната си мощност фотоволтаиците отдават през деня, когато и консумацията е максимална, което благоприятства оптималната работа на електросистемите.
- Фотоволтаичната система не се нуждае от постоянен оперативен персонал.
- Фотоволтаичните паркове имат заводски и сервизни гаранции 20 и повече години.
- От всички удобно достъпни за експлоатация, възобновяеми енергийни източници, най-бързо и лесноусвоимият е слънчевата светлина.
- Фотоволтаиците могат да се разполагат практически навсякъде – по фасади и покривите на сгради, в дворове и на открито на земеделски и горски терени.
- Икономически ползи от тока, произведен от фотоволтаици.
- България, със слънчевата светлина, съчетана с другите климатични условия е една от подходящите територии за печеливша експлоатация на слънчевата светлина, чрез фотоволтаици.
- В зависимост от особеностите на терена за фотоволтаици и слънчевоенергийните данни за него, както и от техническите средства за преобразуване на светлината в ток, времето за изкупуване на инвестицията е между 5 и 9 години.

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС за изграждане на Фотоволтаична електроцентрала с инсталирана мощност 3720,0 kW и генераторна пикова мощност 4250,40 kWp в поземлен имот с идентификатор 14218.96.6 по КК и КР на гр. Габрово, общ. Габрово, обл. Габрово, възложител „СЪНИ ЛЕНД 003“ ЕООД

8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.

Предвидените дейности не попадат в границите на защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии, както и в границите на защитена зона от екологичната мрежа „Натура 2000“. Най-близко разположената защитена зона е BG0000610 “Река Янтра” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със Заповед №РД-401/12.07.2016 г. на министъра на околната среда и водите (обн. ДВ бр.62/2016г), която се намира на отстояние 1,82км.

Дейностите, които ще се изпълняват по време на строителството няма пряка или косвена връзка с водното течение на р. Янтра – няма да се водоползва по никакъв начин.



Фигура 6. Местоположение на ПИ с идентификатор 69732.500.1122 по КК и КР с. Страхилово спрямо защитени територии и защитени зони, източник АГКК

Значителни въздействия от експлоатацията на ФВЦ върху околната среда и човешкото здраве няма да има. Потенциалните рискове ще бъдат разгледани по-долу.

Европейската практика сочи, че компенсаторни мерки при реализиране на ФВС са наложителни при по-големи мощности, респективно и повече засегната площ. В настоящия случай централата е малка до средна по мощност и не могат да се допуснат значителни въздействия върху отделните фактори на околната среда, а поради голямото разстояние до жилищните сгради на близките населени места не се предполага въздействие и върху човешкото здраве.

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС за изграждане на Фотоволтаична електроцентрала с инсталирана мощност 3720,0 kW и генераторна пикова мощност 4250,40 kWp в поземлен имот с идентификатор 14218.96.6 по КК и КР на гр. Габрово, общ. Габрово, обл. Габрово, възложител „СЪНИ ЛЕНД 003“ ЕООД

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

На север имота граничи с земеделски площи, „ниви“ от землището на гр. Габрово, както и с общински път с кадастрален номер 14218.20.1. На изток имота граничи с имоти от землището на гр. Габрово, като преобладават земеделски площи с НТП „Широколистна гора“, както и с общински път с кадастрален номер 14218.52.503. На юг имота граничи с имоти от землището на гр. Габрово, като преобладават земеделски площи с НТП „Ливада“, както и с общински път с кадастрален номер 14218.96.60. На запад имота граничи с имот с кадастрален номер 14218.96.5 с НТП „Ливада“.

По време на строителството ще се използват почви за подравняване на терена. Земните маси се изкопават селективно, като хумусния хоризонт се заделя и се разстила и подравнява върху прилежащия терен, след зариване на основите на стълбовете с останалата пръст.

При строителството не е предвидено засягане на земни недра, единствено почви при изграждането на фундаментите на стълбовете.

10. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа.

Територията на инвестиционното предложение не попада в чувствителни зони - защитени територии, паркове, исторически и археологически места, вододайни и санитарно-охранителни зони и елементи от НЕМ.

В обхвата на ПИ с идентификатор 14218.96.6 по КК и КР гр. Габрово няма водоизточници, които се ползват за питейно-битово водоснабдяване на населението.

Не се засягат границите на санитарно-охранителни зони (СОЗ) и/или буферни зони около водоизточници за питейно-битови нужди.

Площадката е отдалечена от повърхностни водни обекти и не попада в крайбрежни заливаеми ивици.

Конкретният имот не попада в защитена територия по смисъла на *Закона за защитените територии-33Т* или в защитена зона по смисъла на *Закона за биологичното разнообразие - ЗБР*.

Най-близко разположената защитена зона в близост до ПИ с идентификатор 14218.96.6 е Защитена зона BG0000610 Река Янтра по Директива 92/43/ЕИО, отстояща на повече от 1800 м източно от имота.

ПИ с идентификатор 14218.96.6 по КК и КР гр. Габрово е ситуиран извън регулационните граници на град Габрово. Имотът не е застроен. Имот с идентификатор 14218.96.6 не попада в близост до чувствителни и уязвими територии и зони. Няма данни за наличието на водоизточници в района, но експлоатацията на фотоволтаичните обекти няма пряка или косвена връзка с качеството и количеството на водите за питейно водоснабдяване или минерални води. Разположен е на достатъчно разстояние от защитена зона „Река Янтра“ за да има значително въздействие върху нейните елементи.

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

Няма да се добиват строителни материали.

Няма да се използва вода.

Предвид дейността по електропроизводство, е необходимо изграждане на кабелно трасе за присъединяване на обекта към електропреносната мрежа. Присъединяването ще се осъществи по отделен проект, съгласно подписан предварителен договор за присъединяване на обект за производство на електрическа енергия с изх. № ПД-ПВИ-46/17.04.2025г. от дата 24.04.2025г. на “Електроразпределение Север” АД.

Жилищно строителство в имота не е приложимо.

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

Необходимо е изготвяне на инвестиционни проекти и одобряването им по реда на ЗУТ. Строителството ще се извърши при условията на строително разрешение от Община Габрово. Енергийните обекти са III категория строежи, поради което въвеждане им в експлоатация става само след заседание на ДПК.

Инвестиционен проект за изграждане на фотоволтаична електроцентрала се изготвя в един етап (фаза: технически проект) и се одобрява от Главен архитект на Община Габрово, след което се издава разрешение за строеж.

Не са необходими други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.

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

1. съществуващо и одобрено земеползване;

По време на строителството ще се използват почви за подравняване на терена. Земните маси се изкопават селективно, като хумусния хоризонт се заделя и се разстила и подравнява върху прилежащия терен.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

Инвестиционното предложение не засяга мочурища, крайречни области или речни устия. На около 1,80 км има крайречна област, но експлоатацията на ФЕЦ няма пряка връзка с реката

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

Инвестиционното предложение не засяга крайбрежни зони и морска околна среда.

4. планински и горски райони;

Инвестиционното предложение не засяга планински и горски райони.

5. защитени със закон територии;

Местоположението на площадката не попада в границите на защитени територии по смисъла на чл. 5 от Закона за защитените територии.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Няма да бъдат засегнати елементи от Националната екологична мрежа.

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

Инвестиционното предложение не е свързано с промени в ландшафта и въздействие върху обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

Ландшафтът на терена е антропогенно повлиян от стопански дейности. Фотоволтаичната централа ще бъде с малка височина (до 10 м) и няма да окаже негативен визуален ефект. Въздействието върху ландшафта в района на терена през периодите на реализацията и експлоатацията е незначително, с локален териториален обхват, незначителни изменения в типологията и площното разпределение на ландшафта и приемливи промени в пространствените структури и изгледните пространства.

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС за изграждане на Фотоволтаична електроцентрала с инсталирана мощност 3720,0 kW и генераторна пикова мощност 4250,40 kWp в поземлен имот с идентификатор 14218.96.6 по КК и КР на гр. Габрово, общ. Габрово, обл. Габрово, възложител „СЪНИ ЛЕНД 003“ ЕООД

Реализацията на обекта включва строителство, което няма да доведе до промяна на геоложката основа с произтичащи от това последици. По време на строителството не се предвиждат дейности, при които да бъде пряко засегната геоложката основа. Не се очаква и косвено увреждане на геоложката основа от използваната тежка строителна механизация на площадката или по друг начин.

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

Инвестиционното предложение не засяга територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита

IV. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение:

Визуални въздействия

Визуалните въздействия и оптични емисии от ФВС могат да възникнат по разнообразен начин. Тук трябва да се споменат следните:

- Контурите на съоръжението (вътрешна структура в модулни редици или големи отделни панели, оградите около парка, силуета)
- Светлинно отражение от разпръскващата я повърхност на модулите
- Светлинно отражение от отразяващите я повърхности като метални конструкции (напр. носещите конструкции, метални огради), гладки стъклени повърхности

Светлинно отражение

Модулите, както и носещите конструкции на ФВС, отразяват част от светлината. В противовес на покритите с растителност площи, те изглеждат като по-светли обекти в ландшафта и така могат да причинят нарушаване на ландшафтния облик. Наблюдавани от голямо разстояние модулните повърхности не се отличават съществено от небето. Този ефект е по-изразителен при силна светлина. При ФВС от значение са стъклените повърхности на модулите, граничния слой стъкло/силиций и металните конструкторни елементи (напр. рамки, конзоли и др.). Принципно отражение от модулите повърхности не е желателно, тъй като това води до загуба на светлина за производство и по икономически причини отражението се поддържа на ниско ниво, доколкото технически това е възможно. Въпреки това отражението все още няма как да бъде избегнато изцяло.

Предлаганите на пазара антирефлексни покрития са ефективни само за видимата част от слънчевия спектър с дължина на вълната между 380 и 780 nm. Извън този спектър рефлектиращите стъклени покрития отразяват дори значително повече светлина, отколкото стъкло без такова покритие и поради това са непригодни като панелни покрития. В най-добрия случай дори и най-качествените стъкла без антирефлексно покритие пропускат само 90% от светлината: 8 % от попадащата слънчева светлина бива отразена от двете гранични повърхности на стъклото, а останалите 2 % се разсейват или поглъщат. Модерните, разработени специално за слънчеви панели антирефлексни покрития могат да увеличат проникването на слънчева светлина над 95% и по този начин да намалят отражението под 5%. Въпреки това общото количество на отразената светлина вероятно е значително по-високо, тъй като част от светлината бива отразена и на границата на слоя стъкло/силиций. Изчисленията на специалисти сочат около 15-20% за тънкослойните модули. Освен модулите, и др. елементи от околността могат да отразяват светлината. Предвид голямата численост на тези елементи и относително несистематичното оборудване на строителните спрямо този ефект, е възможно отражение на светлина в района.

Огледален ефект

За разлика от отражението, при което разпръснатата светлина не носи информация, то този ефект се изразява в огледално отразяване на видими части от околната среда върху стъклената повърхност. Феноменът на невидимост (напр. поради прозрачност), който представлява опасност за птиците напр. поради сблъсък със стъклени фасади, не се проявява при ФВС, тъй като през те не са прозрачни и през тях не преминава светлина и поради тази причина не се очаква такова въздействие. Ефектът на огледалото на модулните плоскости е силно зависим от избрания материал. За разлика от модулите от аморфен силиций, при тънкослойните (тънък носещ слой между две стъклени повърхности) може да се стигне до силен такъв ефект особено при неблагоприятна светлина.

Изкуствени източници на светлина

Осветяването на части от производствената площадка е необходимо от съображения за сигурност напр. срещу кражба или вандализъм, както и с цел да няма нещастни случаи при обслужването на съоръженията. Тези емисии не се отличават съществено от такива, произлизащи от други производствени сгради или населени места.

Шумови емисии

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС за изграждане на Фотоволтаична електроцентрала с инсталирана мощност 3720,0 kW и генераторна пикова мощност 4250,40 kWp в поземлен имот с идентификатор 14218.96.6 по КК и КР на гр. Габрово, общ. Габрово, обл. Габрово, възложител „СЪНИ ЛЕНД 003“ ЕООД

Шумовите емисии се очакват преди всичко от използваната строителна техника по време на строителството. За преценяване на шумовите емисии от строителните машини съществува достатъчно литература. Потенциални конфликтни области са смущения на живущи наблизо граждани, както и на диви животни в особено чувствителни фази от развитието им. Трябва да се има предвид, че епизодичният (строителен) шум е по-малко конфликтен в сравнение с постоянния, като например шума от силно натоварени пътища. Предизвиканите от строителството шумови емисии са налице и в резултат на изграждането на трафопостове или от поставянето на електромоторите за модулите. Трансформаторите са безпроблемни от гледна точка на шумовите емисии, а и шумовете на електромоторите са извън диапазона, който би предизвикал отрицателни въздействия върху околната среда.

Електрически и магнитни полета

Чрез електрическото напрежение и преноса му възникват електрични и магнитни полета около кабелните системи, чиято сила зависи от напрежението и силата на тока. При използваните във ФВС правопроводникови кабели няма опасност за повишаване на полетата.

1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.

Във връзка с описани по-горе предполагаеми въздействия може да се обобщи следното:

- потенциалните емисии от шум в околната среда няма да надвишават определените допустими граници. Населените места са на значително разстояние и не би смущавало жителите на най-близко разположените къщи;
- имотът е на достатъчно разстояние от защитената зона река Янтра, част от Натура 2000 и не може да предизвика бариерен ефект, т.е. да прекъсне коридор на видове предмет на опазване;
- въздействието върху повърхностния почвен слой е пренебрежим, защото територията е вече урбанизирана. Не е годна за използване за нуждите на земеделието;
- характеристиките на това електропроизводство нямат отношение към допълнително вредно замърсяване на вещества в атмосферния въздух и води;
- очакват се преки и дълготрайни въздействия върху ландшафтния изглед в района;

- потенциални загуби на животински видове (птици) по-вероятно с нисък консервационен статус. Потенциалното въздействието по отношение на птиците е описано както следва:

Мигриращи и зимуващи видове птици

По принцип се смята, че постоянните видове птици в един район проявяват склонност за относително по-бързо привикване към нови съоръжения и потенциални източници на заплаха в сравнение с мигриращите видове, които напр. за първи път се срещат с подобен тип съоръжения. За това би могло да се приеме за вероятно, че прелетните птици взимат от високо фотоволтаичните модули за водни площи и съответно за ориентир или място за почивка, и че при тях най-често може да се очаква промяна на полета или сблъсък. Тъй като всички модули са насочени постоянно на юг, то въздействието заблуда би се проявило най-често при пролетната миграция от юг на север.

Хранещи се птици

Територията на парковете се използва от много видове птици като хранително местообитание. Освен гнездящите там птици, това са преди всичко пойни птици, които ползват площта на съоръженията за намиране на храна, долитайки от близките храсталаци (напр. полско врабче, жълта овесарка, кос, хвойнов дрозд). Особено през есента и зимата там се придържат и по-големи ята пойни птици, преди всичко конопарчета, полско врабчета, жълти овесарки). При снежна покривка модулите (особено тези под по-малък ъгъл) изпълняват особена функция. Тъй като под модулите дори и при продължителен снеговалеж остават непокрити участъци, то там може да се наблюдава търсене на храна от по-малките птици от околността. За хищните птици фотоволтаичните съоръжения не представляват пречка при ловуване.

Инвестиционното намерение няма окаже въздействие върху населението и човешкото здраве.

На територията на ФЕЦ не се предвижда постоянно присъствие на персонал, същата ще се управлява и контролира дистанционно. За безопасната експлоатация на обекта по отношение запазване здравето на обслужващия персонал е необходимо спазване изискванията на ЗБУТ, Наредба № РД-07-02/2009 за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на безопасни условия на труд, Наредба №3 за функциите и задачите на длъжностните лица и на специализираните служби в предприятията за организиране

изпълнението на дейностите, свързани със защитата и профилактиката на професионалните рискове и Наредба № 7 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване, Наредба № 16 за физиологични норми и правила за ръчна работа с тежести и други нормативни актове, свързани със спецификата на дейността в предприятието.

Рискът за работещите е управляем и може да се сведе до минимум с предприемане на подходящи мерки за защита.

Дейността на фотоволтаичните генератори е безшумна. Не се очаква генериране на значими шумови нива от обслужване и поддръжка на фотоволтаиците. Очакваните еквивалентни шумови нива при най-близките жилищни къщи (на около 100 м) след реализиране на инвестицията няма да се различават от тези в настоящия момент.

Обслужващата инфраструктура на фотоволтаиците, като съоръжения за електрически ток създават електрически (ЕП) и магнитни полета (МП). Стойностите на ЕП на модулите са с пренебрежимо ниски стойности, често по-ниски дори и 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 хора с нормално здравословно състояние. Разположението на фотоволтаиците извън жилищни зони ги определя като напълно безопасни по отношение въздействие от електрически и магнитни полета за населението. Като прогноза за въздействието на електромагнитните полета в работна среда, следва да се изтъкне, че проучванията на подобни вече действащи обекти показват, че не се очаква отрицателно здравно въздействие върху работещите, извършващи ремонтни и профилактични дейности.

С изпълнението на инвестиционното предложение ще се увеличат материалните активи на предприятието.

Няма да има въздействие върху качеството на атмосферния въздух.

Няма да има въздействие върху повърхностни и подземни води.

С реализацията на ИП не се предвижда унищожаване на естествени растителни хабитати. След изграждането на централата, ще се възстанови тревната растителност около панелите, като височината ѝ ще се поддържа чрез механично косене.

Изпълнението на инвестиционното намерение няма да има въздействие върху почвите, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.

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

Реализацията на инвестиционното намерение няма да въздейства върху елементи от националната екологична мрежа.

Предвижданията на устройствения план не са свързани с дейности, които да нарушат обекти на културно-историческото наследство, както и да доведат до превишения на стандартите за качество на околната среда. ИП не засяга ценна и уязвима територия, възникнала вследствие на особени естествени характеристики, както и няма да доведат до въздействие върху райони или ландшафти, които имат признат национален, или международен статут за защита.

На площадката на обекта няма разкрити или регистрирани археологически, исторически или архитектурни паметници, които могат да бъдат засегнати от реализацията на инвестиционното предложение.

Въздействието се оценява като нулево.

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

Площадката на която ще се реализира инвестиционното намерение няма да се класифицира като съоръжение с риск от възникване на големи аварии. Риск от наводнение не съществува. Не се очаква риск от аварии и бедствия по време на строителство и последваща експлоатация на съоръжението.

Няма вероятност експлоатацията на ФЕЦ да предизвика бедствия или голяма авария. По отношение на пожарната безопасност е разработен проект, част от инвестиционния, и са взети предвид всички законодателни изисквания към енергийни обекти от този мащаб.

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

Кумулативно въздействие не може възникне, защото подобни дейности в района не се извършват.

Пряко – в етапа на строителство;

Вторично и дълготрайно, свързано с естетическия облик на района и изменението на ландшафта.

Фотоволтаичната централа няма да въздейства пряко или непряко върху повърхностните води и атмосферния въздух.

Въздействие върху подземни води и почви не се очаква.

5. Степен и пространствен обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато, и др.).

Фотоволтаичните централи няма да окажат въздействие върху населението и близките населени места.

Потенциалните въздействия могат да се обобщят като локални, в границите на територията на имота.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Потенциалната загуба на единични видове птици е малко вероятна. Въздействията, свързани с пряко увреждане на елементи за опазване на околната среда са също малко вероятни.

По време на експлоатацията фотоволтаичната централа няма да оказва въздействие върху компоненти на околната среда или върху населението.

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

Въздействието при строителните дейности ще е периодично, в светлата част на денонощието и до приключването им.

По отношение на ландшафтния изглед и описаните по-горе, характерни за ФВЦ ще са продължителни и периодични, при определени условия (основно летния сезон) и в малка степен.

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

Не се очаква. Кумулативно въздействие не може възникне, защото подобни дейности в района не се извършват.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Единственото очаквано въздействие е образуването на отпадък при извеждането от експлоатация на негодните соларни панели. Същите ще бъдат предадени за третиране

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС за изграждане на Фотоволтаична електроцентрала с инсталирана мощност 3720,0 kW и генераторна пикова мощност 4250,40 kWp в поземлен имот с идентификатор 14218.96.6 по КК и КР на гр. Габрово, общ. Габрово, обл. Габрово, възложител „СЪНИ ЛЕНД 003“ ЕООД

на фирма притежаваша разрешително за оползотворяване/ обезвреждане на този вид отпадък.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Въздействието няма трансграничен характер.

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

Отрицателните въздействия от фотосоларни обекти оказват относително ниска степен на въздействие върху околната среда. Въздействията обхващат основно пряко състоянието на почвите, където са разположени фотоволтаичните паркове, относително състоянието на местното, локално биоразнообразие, създават определен специфичен естетичен вид на територията и др. потенциални въздействия.

Според европейската практика се счита за относително големи фотоволтаични системи заемащи площ над 20 хектара. В тези случаи за подобни обекти се налагат различни компенсаторни мерки, в зависимост от местоположението и специфичните характеристики на територията. В тази връзка и предвид мащаба на заетата територия (около 45 дка) не могат да се приложат релевантни мерки за намаляване на потенциалните въздействия.

Следва да се отчете и факта, че съвременните соларни панели и свързаните с тях системи са усъвършенствани. Разполагат с покритие, което отразява/пречупва светлината и омекотява силуетния ефект.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

През 2023 г. е проведена процедура по реда на Глава шеста, Раздел втори от *Закона за опазване на околната среда (ЗООС)* за проект за „Подробен устройствен план – План за застрояване (ПУП – ПЗ) на поземлен имот с идентификатор 14218.96.6 по КК и КР на гр. Габрово“, с възложител „СЪНИ ЛЕНД 003“ ЕООД, приключила с издадено решение №ВТ-17-ЕО/2023 г. на директора на РИОСВ – Велико Търново. Със заповед №1655/15.08.2024 г. на кмета на Община Габрово е одобрен ПУП – ПЗ за промяна предназначението на земеделска земя за неземеделски нужди – „за фотоволтаична електрическа централа“. Последвала е процедура за промяна предназначението на земеделската земя за неземеделски нужди. Съгласно издаденото удостоверение №ПО-10-Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС за изграждане на Фотоволтаична електроцентрала с инсталирана мощност 3720,0 kW и генераторна пикова мощност 4250,40 kWp в поземлен имот с идентификатор 14218.96.6 по КК и КР на гр. Габрово, общ. Габрово, обл. Габрово, възложител „СЪНИ ЛЕНД 003“ ЕООД

56-5/27.11.2024 г. от директора на ОД „Земеделие“ - Габрово, е променено предназначението на 46 289 м² земеделска земя, девета категория, неполивна, собственост на възложителя, за изграждане на обект за производство на енергия от възобновяеми източници – „Фотоволтаична електрическа централа с обща номинална изходна мощност 4714,2 kWp“ в обхвата на ПИ с идентификатор 14218.96.6 по КК и КР на гр. Габрово, община Габрово, област Габрово.

На етап одобряване на ПУП-ПЗ, както и след това, не са постъпили въпроси, предложения или възражения към настоящето инвестиционно намерение.