



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Пловдив

Изх. № ОВОС-2195-3/08-01 / 2021 г.

ДО
„КАЛЦИТ“ АД
ГР. АСЕНОВГРАД
ОБЛ. ПЛОВДИВ

ОТНОСНО: Уведомление за инвестиционно предложение (ИП): „Изграждане на фотоволтаична централа за собствени нужди“ в ПИ с идентификатори 00702.56.919, 00702.506.60, 00702.506.59, гр. Асеновград, общ. Асеновград, обл. Пловдив

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН КРЪСТЕВ,

Във връзка с внесеното уведомление в РИОСВ-Пловдив с вх. №ОВОС-2195/26.11.2020 г. и доп. инфо с вх. №ОВОС-2195-2/17.12.2020 г. за горесцитираното инвестиционно предложение, на основание чл. 6а, т. 2 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (*Наредбата за ОС, ДВ бр.73/2007 г., изм. и доп.*) Ви уведомявам следното:

Инвестиционното предложение попада в обхвата на **чл. 2, ал. 2** от Наредбата за ОС и внесената информация може да бъде приета като уведомление по приложение № 1 към чл. 10, ал. 1. от същата.

В инвестиционното предложение се предвижда изграждане на фотоволтаична централа за собствени нужди в ПИ с идентификатори 00702.56.919, 00702.506.60, 00702.506.59, гр. Асеновград, общ. Асеновград, обл. Пловдив.

Централата ще бъде разположена в няколко имота, като мощностите са различни за всеки един от тях.

Централата ще бъде собственост на възложителя, като имотите са разположени сравнително близо да собственото му предприятие, разположено в ПИ 00702.506.3.

Площта на УПИ V – 506.59 – стопанска дейност е 6 494 кв.м.

Площта на УПИ IX – стопанска дейност е 5 566 кв.м.

Площта на УПИ I – 506.919 за фотоволтаична централа и склад е 29 014 кв.м.

Ще бъдат изградени:

- Инсталация за производство на електрическа енергия в ПИ 00702.506.59, квартал 8 по плана на ПЗ „Север“, град Асеновград

В имота ще се разположат общо 2106 броя фотоволтаични модули Q.Peak DUO-L-G8.3 425 Wp с максимален капацитет 895,050 kWp. Панелите ще се групират по 27 броя последователно свързани панела (един стринг). Отделните стрингове ще се присъединяват в обединителни табла DC Combiner box. Всяко табло ще е съставено от 14 до 16 стринга с по 27 панела.

Преобразуването на генерираната постояннотокова енергия от панелите в променливотокова ще се осъществява с помощта на 8 броя инвертори Sunny Highpower 150-20, разположени в ПИ 00702.506.60 на метални стойки в близост до трафопоста в същият имот. В ПИ 00702.506.59 не се предвиждат инвертори.



Пиковата мощност на инсталацията е 895,050 kWp, а отдаваната електрическа енергия 1 031,83MWh/год.

- Инсталация за производство на електрическа енергия в ПИ 00702.506.60, квартал 8 по плана на ПЗ „Север“, град Асеновград

В имота ще се разположат общо 1566 броя фотоволтаични модули Q.Peak DUO-L-G8.3 425Wp с максимален капацитет 550,80kWp. Панелите ще се групират по 27 броя последователно свързани панела (един стринг). Отделните стрингове ще се присъединяват в обединителни табла DC Combiner box. Всяко табло ще е съставено от 14 до 16 стринга с по 27 панела.

Преобразуването на генерираната постояннотокова енергия от панелите в променливотокова ще се осъществява с помощта на 8 броя инвертори Sunny Highpower 150-20, монтирани в същият имот на метални стойки в близост до трафопост.

Пет броя от инверторите са предназначени за присъединяване на електрическата енергия от фотоволтаични модули разположени в ПИ 00702.506.59 и три броя за панелите в ПИ 00702.506.60.

Трансформираната електрическа енергия DC/AC от инверторите ще се отдава към повишаващ трансформатор 1250kVA 0,6/20kV, разположен в бетонов комплект трансформаторен пост (БКТП) разположен в същият имот.

Пиковата мощност на инсталацията е 550,80 kWp, а отдаваната електрическа енергия 767,27MWh/год.

- Инсталация за производство на електрическа енергия в ПИ 00702.506.919 (УПИ I-506.919 за фотоволтаична централа и склад), квартал 10 по плана на ПЗ „Север“, град Асеновград

В имота ще се разположат общо 8208 броя фотоволтаични модули Q.Peak DUO-L-G8.3 425Wp с максимален капацитет 3 488 400kWp. Панелите ще се групират по 27 броя последователно свързани панела (един стринг). Отделните стрингове ще се присъединяват в обединителни табла DC Combiner box- общо 19 броя за централата.

Преобразуването на генерираната постояннотокова енергия от панелите в променливотокова ще се осъществява с помощта на инвертори Sunny Highpower 150-20, монтирани в същият имот на метални стойки. Всяка група от инвертори ще бъде разположена в непосредствена близост до съответното БКТП1x1250kVA, в което ще се присъединят.

Трансформираната електрическа енергия DC/AC от всяка група инвертори ще се отдава към съответния повишаващ трансформатор 1250kVA 0,6/20kV, разположен в бетонов комплект трансформаторен пост (БКТП). Всички БКТП1x1250kVA ще бъдат разположени в същият имот.

От своя страна трафопостовите ще се присъединят на страна 20kV с РУ-20kV „ФЕЦ Калцит“, от където електрическата енергия ще се пренесе до производствената площадка на Възложителя.

Пиковата мощност на инсталацията е 3 488 400kWp, а отдаваната електрическа енергия 4 186, 080 MWh/год.

- Подземен кабел 20kV от РУ 20kV "ФЕЦ Калцит"-нова в ПИ 00702.506.919 (УПИ I-506.919 за фотоволтаична централа и склад) до съществуващата преходна будка 20kV в ПИ 00702.505.3, град Асеновград

Разработката обхваща полагането на нов подземен кабел 20kV от нова възлова станция 20kV (обединяваща електроенергията от изградените ФЕЦ в имоти на Възложителя) до съществуваща преходна будка 20kV в имот на Възложителя.

Предназначението на кабела е да пренесе произведената електрическа енергия от ФЕЦ до производствената база в ПИ 00702.505.3 на Възложителя, където електроенергията ще се използва за собствено потребление.

Новата връзка ще се изпълни с подземен кабел с дължина на трасето - 1315 м.

- Разпределителна Уредба 20kV "ФЕЦ Калцит" в ПИ 00702.506.919 (УПИ I-506.919 за фотоволтаична централа и склад), квартал 10 по плана на ПЗ „Север“, град Асеновград



Разработката обхваща монтажа на нова разпределителна уредба 20kV в ПИ 00702.506.919 обединяваща електроенергията от изградените ФЕЦ в имоти на Възложителя.

Съгласно настоящият проект се предвижда монтаж на разпределителна уредба 20kV с общо 6 броя комплексни разпределителни устройства 20kV.

В РУ 20kV не се предвижда монтирането на силов трансформатор. С кабел тип NYU 3x10mm² от най-близкото БКТП №3 1x1250kVA в същия имот ще се захрани табло собствени нужди в разпределителната уредба.

Разпределителната уредба 20kV ще се изпълни с един сектор за апаратура 20kV, като се предвижда монтирането на 6 броя модули КРУ – комплектни разпределителни устройства 20kV.

- Трафопост тип БКТП №2 и №3 до 1x1250kVA в ПИ 00702.506.919 (УПИ I-506.919 за фотоволтаична централа и склад), квартал 10 по плана на ПЗ „Север“, град Асеновград

Разработката обхваща монтажа на два броя еднотипни бетонови комплектни трансформаторни постове имота.

Трафопостовите са необходими за трансформиране на електрическата енергия с напрежение 0,6kV в 20kV от инсталацията за производство на електрическа енергия.

Произведената и трансформираната електрическа енергия ще се използва за собствено потребление на производствено предприятие на Възложителя „Калцит“ АД.

Съгласно настоящият проект се предвижда монтажа на две еднотипни БКТП-та, всяко едно предназначено за една трансформаторна машина до 1250kVA.

Трансформатора 1250kVA ще се монтира веднага след поставяне на БКТП-то, като всичката необходима друга апаратура за нормално функциониране на трафопоста в контейнера, ще е оразмерена за тази мощност.

Мощността на трансформаторната машина е определена на база максималната отдавана мощност от инверторите – 150kW всеки или общо 1200kW.

- Трафопост тип БКТП до 1x1250kVA в ПИ 00702.506.60, квартал 8 по плана на ПЗ „Север“, град Асеновград,

Разработката обхваща монтажа на нов БКТП (бетонов комплектен трансформаторен пост) в посоченият имот.

Трафопоста е необходим за трансформиране на електрическата енергия с напрежение 0,6kV в 20kV от инсталацията за производство на електрическа енергия в имота.

Произведената и трансформираната електрическа енергия ще се използва за собствено потребление на производствено предприятие на Възложителя „Калцит“ АД.

Съгласно настоящият проект се предвижда монтаж на БКТП предназначен за една трансформаторна машина до 1250kVA. Трансформатора 1250kVA ще се монтира веднага след поставяне на БКТП-то, като всичката необходима друга апаратура за нормално функциониране на трафопоста в контейнера, ще е оразмерена за тази мощност.

Мощността на трансформаторната машина е определена на база максималната отдавана мощност от инверторите – 150kW всеки или общо 1200kW.

- Подземен кабел 20kV от ново БКТП 1x1250kVA в ПИ 00702.506.60 до РУ 20kV "ФЕЦ Калцит"- нова в ПИ 00702.506.919 (УПИ I-506.919 за фотоволтаична централа и склад), по плана на ПЗ „Север“, град Асеновград

Разработката обхваща полагането на нов подземен кабел 20kV от ново БКТП (бетонов комплектен трансформаторен пост) в ПИ 00702.506.60 до нова възлова станция 20kV (обединяваща електроенергията от изградените ФЕЦ в имоти на Възложителя)

Предназначението на кабела е да пренесе произведената електрическа енергия от ФЕЦ (собствени нужди) до РУ 20kV ФЕЦ „ Калцит“ - нова в ПИ 00702.506.919

Новата връзка ще се изпълни с подземен кабел с дължина на трасето - 265 м.

- Подземни кабели 1kV от стрингови табла в ПИ 00702.506.59 до инвертори в ПИ 00702.506.60, квартал 8 по плана на ПЗ „Север“, град Асеновград

Разработката обхваща полагането на подземни кабели 1kV (5 броя) между стринговите табла в имот ПИ 00702.506.59 и инверторите в ПИ 00702.506.60. С тези кабелни връзки



произведената електроенергия от инсталациите за производство на електрическа енергия ще се пренесе до инверторите, а от тях до ТНН на БКТП ситуиран в същият имот. Трафопоста тип БКТП (по отделен проект) ще се свърже към РУ 20kV ФЕЦ „Калцит“.

- От DC combiner box 01.01 ще се положи кабел NAYY 2x1x240mm² до инвертор 01.01 с дължина на трасето -205 м.

- От DC combiner box 01.02 ще се положи кабел NAYY 2x1x240mm² до инвертор 01.02 с дължина на трасето -191 м.

- От DC combiner box 01.03 ще се положи кабел NAYY 2x1x240mm² до инвертор 01.03 с дължина на трасето -191 м.

- От DC combiner box 01.04 ще се положи кабел NAYY 2x1x240mm² до инвертор 01.04 с дължина на трасето -156,9 м.

- От DC combiner box 01.05 ще се положи кабел NAYY 2x1x240mm² до инвертор 01.05 с дължина на трасето -136 м.

Дължината на новото кабелно трасе извън имотите на възложителя е 75,5 м.

- Подземен кабел 1kV от стрингово табло в ПИ 00702.506.60 до инвертор в ПИ 00702.506.919 (УПИ I-506.919 за фотоволтаична централа и склад), квартал 8 по плана на ПЗ „Север“, град Асеновград

Кабелната връзка 1kV ще се осъществи от стринговото табло DC combiner box 03.09-2,, укрепено за металната конструкция за монтиране на фотоволтаичните панели в имот ПИ 00702.506.60 до инвертор 03.09, монтиран в имот ПИ 00702.506.919.

За целта ще се положи кабел 1kV: DC combiner box 03.09-02 ще се положи кабел NAYY 2x1x240mm² до инвертор 03.09 с дължина на трасето – 160 м.

Дължината на новото кабелно трасе извън имотите на възложителя е 17 м.

Електрическата енергия от инсталацията ще задоволява собствените нуждите на производствено предприятие на Възложителя.

Имотите са присъединени към водопроводната мрежа на „Вик“ ЕООД – Пловдив. На площадките няма да се формират производствени отпадни води.

Реализацията на инвестиционното предложение по време на строителството и експлоатацията е свързана с използването на вода и инертни материали.

Съгласно писмо на Община Асеновград с вх. №ОВОС-2195-2/17.12.2020 в РИОСВ-Пловдив за реализацията на обект „Фотоволтаична централа“ в горепосочените имоти не се налага изменение на действащите ПУП.

Имотите, предмет на ИП, **не попадат** в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, както и в границите на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.

Най-близко разположена защитена зона: BG0000194 „Река Чая“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със Заповед №РД-688/25.08.2020 г. (ДВ бр.80/11.09.2020 г.) на Министъра на околната среда и водите.

Така заявено ИП и предвидените в него дейности не могат да бъдат отнесени към някоя от позициите на Приложения № 1 и № 2 на Закона за опазване на околната среда (ЗООС) и **не подлежат на регламентираните по реда на глава шеста от него процедури по оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС) или екологична оценка (ЕО).**

С оглед гореизложеното, отчитайки местоположението и характера на ИП при реализацията му **няма вероятност** от отрицателно въздействие върху защитени зони от мрежата „Натура 2000“, включително и върху най-близко разположената защитена зона BG0000194 „Река Чая“.

В тази връзка и на основание чл. 2, ал. 2 от Наредбата за ОС Ви уведомявам, че **преценката** на компетентния орган за така заявеното инвестиционно предложение): **„Изграждане на фотоволтаична централа за собствени нужди“ в ПИ с**



идентификатори 00702.56.919, 00702.506.60, 00702.506.59, гр. Асеновград, общ. Асеновград, обл. Пловдив е, че не е необходимо провеждане на процедура по реда на Глава втора от Наредбата за ОС.

Настоящото се отнася само за заявените параметри на ИП и не отменя необходимостта от получаване на съгласувания или разрешителни, предвидени в други закони и подзаконовни нормативни актове.

При всички случаи на промяна в параметрите ИП или на някои от обстоятелствата, при които е изготвено **настоящото писмо**, възложителят е длъжен да уведоми незабавно РИОСВ-Пловдив за промените.

С уважение,

Димитър Димитров

За Директор на РИОСВ - Пловдив

Съгласно Заповед №РД-164/ 10.07.2020 г. на Директора на РИОСВ - Пловдив

