

Приложение №5 към чл. 4,
ал.1

Наредба за ОВОС, приета с
ПМС № 59 от 07.03.2003 г.
просл. изм. и доп. - ДВ, бр. 67 от
2019 г.

ДО РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО
ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
РУСЕ

УВЕДОМЛЕНИЕ

за инвестиционно предложение

От „Ценово Солар Плант“ ЕООД, със седалище и адрес на управление: гр. София, ул. „Славянска“ № 5, ет. 7, вписано в търговския регистър на Агенция по вписванията с ЕИК 206015300, чрез пълномощника Антон Филев, ЕГН 9206026541

Пощенски адрес: 1000, гр. София, ул. „Московска“ № 21, вх. „Б“, ет. 3

Телефон: 0887852562;

E-mail: ao@element-power.eu

Лице за връзка: Антон Филев, тел.: 0887852562, e-mail: ao@element-power.eu

Уважаема госпожо Директор,

Уведомяваме Ви, че „Ценово Солар Плант“ ЕООД има следното инвестиционно предложение:

Изграждане на фотоволтаична инсталация за производство на електрическа енергия в с. Пиперково, община Ценово, подстанция и необходимата линейна инфраструктура за връзка с мрежата

ХАРАКТЕРИСТИКА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

1. Резюме на предложението

Настоящото предложение предвижда изграждане на фотоволтаична електроцентрала с индикативна инсталирана мощност до 110 MW в поземлени имоти с идентификатори 56366.30.101, 56366.30.80, 56366.28.228, 56366.43.4, 56366.66.163, 56366.65.148 в землището на село Пиперково, община Ценово и на прилежащата техническа инфраструктура за присъединяването ѝ към електропреносната мрежа високо напрежение на територията на община Ценово. Общата площ на имотите е **687.464 дка**.

Присъединяването на централата към националната електропреносна мрежа високо напрежение ще се извърши чрез електрическа подстанция в ПИ 20849.14.67, находящ се в землището на село Джулюница, община Ценово. **Изграждането на подстанцията, като част от инвестиционното предложение, е включено в уведомление с вх. № АО – 2068, по повод на което е постановено Решение № РУ–66–ПР/2021 на Директора на РИОСВ – Русе, с което е преценено да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС) на инвестиционно предложение: „Изграждане на фотоволтаична инсталация за производство на електрическа енергия в с. Джулюница, община Ценово, подстанция и необходимата линейна инфраструктура за връзка с мрежата“.**

Техническите условия за присъединяване, предвид предвидената инсталирана мощност, се регламентират от „Електроенергиен Системен Оператор“ ЕАД съгласно изискванията на **Наредба № 6 от 24 февруари 2014 г.** за присъединяване на производители и клиенти на електрическа енергия към преносната или към разпределителните електрически мрежи.

Понастоящем имотите представляват земеделски земи – общинска собственост. Общински съвет – Ценово е предоставил предварително съгласие за учредяване на право на стрсеж, както и за изработване на подробни устройствени планове, обективизирано с Решение № 222 от 25.08.2021 г., което ни дава качество на Възложител по смисъла на § 1, т. 20 от Допълнителните разпоредби на Закона за опазване на околната среда и право да инициираме настоящото инвестиционно предложение.

2. Описание на основните процеси

Мощността на монтираните фотоволтаични модули ще е общо до 110 MW. Общо фотоволтаичните панели и опорната конструкция ще се разположат на площ от около **687.464 дка**, без да покриват плътно имотите.

Фотоволтаичната централа се състои от следните основни елементи - фотоволтаични модули, кабели, инвертори, трансформаторни станции, базова подстанция, разпределителна уредба.

Присъединяване към националната електропреносна мрежа ще се реализира чрез повишаваща електрическа подстанция в ПИ 20849.14.67, находящ се в

землището на село Джулюница, община Ценово, съгласно поставени условия от „Електроенергиен Системен Оператор“ ЕАД. Изграждането на подстанцията е разгледано в **Решение № РУ-66-ПР/2021 на Директора на РИОСВ – Русе**, съгласно което няма вероятност да се окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони и човешкото здраве и съответно с резолирано да не се извършва ОВОС.

Подстанцията ще повишава произведената енергия от фотоволтаичната централа от средно напрежение на високо, като след това ще я отдава в енергийната преносна мрежа на страната.

За целите на изграждане на кабелните линии, свързващи фотоволтаичната централа с подстанцията, се предвижда извършване на изкопни работи за полагане на кабели средно напрежение, които ще свързват Бетонни комплектни трансформаторни постове (БКТП) или метални комплектни трансформаторни постове (МКТП) с подстанцията в имот 20849.14.67. В кабелните изкопи ще бъдат поставяни пясъчни възглавници, на които да бъдат положени съответните кабелни линии, като след това изкопите ще бъдат засипани с изгребаната земна маса. Всички кабелни линии минават в рамките на общински пътища и не засягат защитени територии.

По време на изграждане на фотоволтаичната централа хумусният слой предварително ще бъде иззет и депониран отделно от останалите земни маси, които впоследствие ще бъдат използвани за обратна засипка. Хумусният слой няма да бъде изземван от терена. Биологичната рекултивация включва полагане на хумуса и възстановяване на тревната покривка в цялост, с оглед намерението на възложителя да поддържа естественото тревно покритие на терените след извършване на монтажа на фотоволтаичната инсталация.

Изграждането ще се извърши посредством поставяне на опорна конструкция. При този тип следните методи и в следната приблизителна последователност:

1. Поставяне на пилотни колове с профил „С“ на опорната конструкция на дълбочина не по-голяма от 180 см;
2. Монтиране на надлежни профили, които формират т.нар. маса, на която се поставят фотоволтаичните модули;
3. Монтиране на фотоволтаичните модули, които са свързани във вериги по 27 или 29 модула (т.нар. стринговане);
4. Привързване на кабелите от модулите към т.нар. соларен кабел, свързващ отделните стрингове към инвертори (оборудване, което преобразува непостоянния ток от фотоволтаичните модули в постоянен такъв);

Модулите се свързват кабелно един към друг до достигане на напрежение около 600-900 V и след това тези обособени групи се свързват към инверторни блокове. Кабелите ще бъдат изтеглени в подземни охранни тръби.

5. Присъединяване на кабели Ниско напрежение от инвертори до МКТП или БКТП, които преобразуват ниското напрежение в средно напрежение (от 0.6/20 kV или 0.8/20 kV).
6. От Трансформаторните станции ще излязат кабели средно напрежение (20kV), които ще пренесат преобразуваната електроенергия до гореописаната подстанция.

Описание на основните компоненти на оборудването:

1. Фотоволтаични модули – панели, състоящи се от множество соларни клетки, преобразуващи енергията на слънцето в електрическа енергия. Това е основният елемент в една соларна система, който генерира електричество от слънчевата радиация. Могат да бъдат поликристални, монокристални и тънкослойни. Най-разпространените са поликристалните панели. В зависимост от марката модули и конкретните технически параметри, соларните панели могат да бъдат с положителен толеранс, с отрицателен толеранс и с комбиниран толеранс. Всички фотоволтаични панели могат да се използват в мрежови системи, където се свързват директно към мрежовия инвертор. Те ще бъдат монтирани на метални носещи конструкции, като панелите ще бъдат наклонени под оптималния ъгъл спрямо слънцето, с възможност да се изместват хоризонтално в южно направление, по посока на слънчевите лъчи и вертикално, под ъгъл от 20° до 40°.
2. Инверторни блокове – те преобразуват постоянното напрежение от модулите в променливо. Силовите трансформатори ще бъдат трифазни от сух тип и няма да съдържат масла и други вредни вещества.
3. Разпределителна уредба – оградена, с метална мрежа, земна площ с разположени на нея средно (високо) волтови електрически съоръжения.
4. Електропровод - подземна линия, свързваща Разпределителната уредба с Националната електропреносна и електроразпределителна мрежа.
5. Ограда – по контура на имотите ще се монтира мрежеста ограда със съответните врати, като с оглед безпроблемното движение на биологични видове (земноводни, гризачи, влечуги), ще бъде **повдигната на разстояние от поне 15 см от земята**. По този начин се постига безпрепятствено

използване на площите от съответните биологични видове за хранене, придвижване или местообитание.

Фотоволтаичните панели ще се разположат само върху част от площта на имотите, без да я покриват плътно, като средното разстояние между отделните редове ще бъде не по-малко от 3,5 метра.

Не се предвижда използване на пробивно-взривни работи от каквото и да е естество.

За реализация на инвестиционното предложение е необходима промяна предназначението на земята и за целта се изготвят подробни устройствени планове при следните параметри:

- ▶ плътност на застрояване – до 80 %;
- ▶ интензивност на застрояване – Кинт до 2.5;
- ▶ озеленена площ – не по-малко от 20 %;
- ▶ Застрояване – свободно;
- ▶ Устройствена зона – предимно производствена /Пп/.

Относно плановете (подробни устройствени планове – планове за застрояване за поземлени имоти с идентификатори 56366.30.101, 56366.30.80, 56366.43.4, 56366.66.163, 56366.65.148, 56366.28.228 по КК и КР на с. Пиперково, общ. Ценово, с цел изграждане на фотоволтаична централа) е **постановено Решение № РУ–31–ЕО/2022 за преценяване необходимостта от извършване на екологична оценка**, с което е направена преценка да не се извършва екологична оценка на плановете.

Връзките между фотоволтаичните мощности в отделните имоти чрез подземен кабел – средно напрежение, са предмет на подробен устройствен план – парцеларен план. Със споменатото **Решение № РУ–31–ЕО/2022** е направена преценка да не се извършва екологична оценка на подробен устройствен план – парцеларен план за поземлени имоти с идентификатори 20849.25.1, 20849.19.32 и 20849.26.22 по КК и КР на с. Джулюница, общ. Ценово, 56366.26.55, 56366.30.81, 56366.32.51, 56366.32.90, 56366.32.94, 56366.32.242, 56366.32.245, 56366.40.96, 56366.43.113, 56366.43.114, 56366.45.97, 56366.49.139, 56366.51.36, 56366.51.138, 56366.53.127, 56366.53.136, 56366.53.142, 56366.59.127, 56366.60.127, 56366.65.156, 56366.76.1, 56366.76.52, 56366.76.62, 56366.76.63, 56366.76.239, 56366.30.102 и 56366.76.254 по КК и КР на с. Пиперково, общ. Ценово, за техническа

инфраструктура извън урбанизираната територия – трасе на подземен електрически кабел 20 kV за хранване на поземлени имоти с идентификатори 56366.30.101, 56366.30.80, 56366.43.4, 56366.66.163 и 56366.65.148 по КК и КР на с. Пиперково, общ. Ценово. Дължината на трасето в обхвата на ПУП-ПП е около 7684.50 м.

Съгласно писмо с изх. № И-2979 от 26.07.2022 г. на Директора на РИОСВ – Русе, Решение № РУ-31-ЕО/2022 е влязло в сила на 13.07.2022 г.

При изграждането и експлоатацията на обекта не се налага и няма да бъдат засегнати или ползвани допълнителни площи, извън определените с устройствени планове.

Като необходим етап от развитието на инвестиционното предложение е и изработването на инвестиционни проекти във фаза технически проект за фотоволтаичните централи и технически проект за подземните електропроводи, които да бъдат одобрени от Община Ценово.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение.

4. Местоположение.

Реализацията на инвестиционното предложение включва следните поземлени имоти:

Поземлен имот №	Трайно предназначение на т-ята	Начин на трайно ползване	Категория	Площ /дка/	Собственост
56366.30.10 1	Земеделска	Нива	7	73.507	Общинска частна
56366.30.80	Земеделска	Пасище	8	57.778	Общинска публична
56366.28.22 8	Земеделска	Нива	7	64.550	Общинска частна
56366.43.4	Земеделска	Нива	7	145.91 3	Общинска частна

56366.66.16 3	Земеделска	Пасище	7	34.112	Общинска публична
56366.65.14 8	Земеделска	Пасище	7	311.60 4	Общинска публична
			Общо:	687.46 4	

Имотите са разположени в равнинен терен с предимно южно изложение. В момента площта на имотите е заета от рудерална тревиста растителност с мозаечно развиващи се петна от храсти, характерни за района – основно драка.

Транспортният достъп до имотите е осигурен от съществуващите полски пътища и от Републиканската пътна мрежа – път II-54.

В границите на имотите, в непосредствена близост до тях и дори в землището на с. Пиперково няма обявени защитени природни територии по Закона за защитените територии.

Най-близко е разположена Защитена зона BG0000610 „Река Янтра“ в землищата на с. Мичковци, гр. Габрово, с. Гръблевци, община Габрово, с. Янтра, с. Скалско, с. Славейково, с. Гостилица, с. Чуково, с. Каломен, община Дряново, област Габрово, с. Пушево, с. Шемшево, гр. Велико Търново, с. Ветринци, с. Леденик, с. Самоводене, община Велико Търново, гр. Лясковец, с. Козаревец, община Лясковец, с. Върбица, гр. Горна Оряховица, с. Горски долен Тръмбеш, гр. Долна Оряховица, с. Драганово, с. Крушето, с. Писарево, с. Поликраище, с. Правда, с. Първомайци, с. Янтра, община Горна Оряховица, с. Бряговица, община Стражица, с. Каранци, с. Куцина, с. Петко Каравелово, с. Полски Сеновец, гр. Полски Тръмбеш, с. Рада-ново, община Полски Тръмбеш, област Велико Търново, с. Белцов, с. Беляново, с. Джулюница, с. Долна Студена, с. Кривина, с. Новград, с. Ценово, община Ценово, с. Брестовица, община Борово, с. Ботров, гр. Бяла, с. Полско Косово, с. Стърмен, община Бяла, област Русе, с обща площ 138 998.825 дка.

Реализацията на инвестиционното намерение няма да засегне по никакъв начин тази, а и други природни забележителности и защитени зони и/или територии. Предвид отстоянието от зоната, няма вероятност с очакваното ниво на шум и безпокойство да се стигне до намаляване на числеността или промяна на вид. С оглед местоположението, няма вероятност да бъдат фрагментирани, унищожени и/или увредени природни местообитания, предмет на опазване в гореописаната защитена зона, както и върху природните местообитания и местообитания на видове.

С оглед подsigуряване ненакърняването на съществуващите биологични видове Инвестиционното намерение предвижда имплементирането на следните мерки за защита и опазване на съществуващите биологични видове:

5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията.

По време на строителството и експлоатацията не се предвижда използване на природни ресурси освен вода, която може да се използва за оросяване на работните площадки и пътищата срещу запрашаване.

При експлоатацията ще използва единствено слънчева енергия.

6. Очаквани вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води

От предвидените дейности не се емитират приоритетни или опасни вещества, при които се осъществява или е възможен контакт с повърхностни или подземни водни тела.

Може да се очакват прахови емисии от дейността на земекопни, строителни и транспортните машини, чието въздействие ще бъде минимизирано чрез комплекс от мерки, предвидени в работните проекти.

7. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители

При монтирането на фотоволтаичните панели ще се завиши незначително нивото на действие на антропогенните фактори. Ще се завишат нивата на шум и вибрации единствено във връзка с изкопни дейности и набиване на опорните колове в земята.

Това въздействие е приблизително равно на влиянието върху околната среда на традиционните и необходими почвообработки при използване на земята по предназначение.

При строителството временно се очаква и локално запрашаване на приземния слой при земно-изкопните работи, както и замърсяване на въздуха с отработените газове на строителната механизация и автотранспорта.

Трайно, но незначително ще се завиши количеството на вредните вещества във въздуха, отделяни от трафика на автомобилния транспорт - въглероден оксид, въглеводороди, азотни оксиди, серни оксиди, оловни аерозоли, алдехиди, сажди, водни пари и др.

Общото количество и състав на емисиите, получени при строителството и експлоатацията на кариерата не дават основание за очаквано значимо влияние върху качествата и състава на атмосферния въздух, водите и почвите в района. Не се очакват кумулативните въздействия в резултат от извършването на предвидените с инвестиционното предложение дейности, спрямо одобрените до момента, настоящите и очакваните бъдещи планове, програми и инвестиционни предложения в региона.

8. Отпадъци, които се очаква да се генерират и предвиждания за тяхното третиране.

При изграждането на фотоволтаичната централа ще се генерират известни количества строителни отпадъци, част от които могат да бъдат използвани за техническа рекултивацията на нарушени терени в имота.

Строителните отпадъци ще са минимални и ще бъдат временно депонирани на терена, а след това извозени до указано от Кмета на община Ценово сметище. Картонените опаковки и хартиени продукти ще бъдат предадени за рециклиране, а дървените палетни скари, които служат за пренос на фотоволтаичните модули и друго оборудване, ще бъдат предадени в цялост за повторната им употреба.

При експлоатацията ще се генерират само битови отпадъци – минимално количество картонени опаковки, хартия и биоразградими отпадъци, които ще бъдат предадени за рециклиране.

След приключване на експлоатационния период на фотоволтаичната централа фотоволтаичните панели ще бъдат демонтирани и предадени за рециклиране.

9. Отпадъчни води

В границите на имотите няма постоянно течащи водни течения и извори. Не се предвижда генериране на отпадъчни води. Ще се монтира химическа тоалетна.

10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението.

Няма да се използват вещества, определени като опасни в действащото законодателство.

11. Мерки за опазване на биологичното разнообразие, които Инвеститора възнамерява да реализира

Инвестиционното намерение предвижда реализирането на пакет от мерки, в съответствие с политиката си за корпоративна социална отговорност, целящи

насърчаването както на местната икономика и социална среда, така и на защитата на естественото биоразнообразие.

Сред мерките са:

1. Поставяне на повдигнати огради по протежение на имотите с цел безпрепятственото придвижване на биологичните видове и ограничаване възможността за бариерен ефект;
2. Поставяне на пчелни кошери в рамките на имотите. По границата на същите ще бъдат залесени медоносни растения, след консултации с Българско ботаническо дружество, пчелни производители от района на Община Ценово и Област Русе и други компетентни браншови организации.

„Ценово Солар Планта“ е входило и обвързващо намерение за изкупуване на целия произведен мед на територията на фотоволтаичната централа за срок от 10 години, като по този начин насърчи производството на мед и медени продукти и отглеждането на пчели.

3. Поставяне на къщи за птици по протежение на оградата и на територията на парка, заедно с хранилки;
4. Отглеждане на овце на територията на парка, в продължение на политиката на дружеството-собственик за насърчаване на животновъдството, като с местни овцевъди ще бъдат сключени договори за отглеждане на животни на територията на парка. По този начин ще се постигне естествено косене на тревата и ще се насърчи животновъдството като мярка за насърчаване на социалната среда в община Ценово. Като приложение – снимка от фотоволтаичния парк край с. Караджалово, където към момента има 300 овце. Планът е за отглеждане на 1000 до края на другата година.

Уважаема госпожо Директор,

I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда.

Моля писмото за определяне на необходимите действия да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща, както и чрез лицензиран пощенски оператор или куриерска служба за наша сметка.

Уведомлението представяме на хартиен и електронен носител и декларирам съответствието между хартиения и електронния вариант.

II. Приложения:

1. Решение № 222 от 25.08.2021 г. на Общински съвет – Ценово;
2. Документи за собственост на поземлени имоти с идентификатори 56366.30.101, 56366.30.80, 56366.28.228, 56366.43.4, 56366.66.163, 56366.65.148;
3. Актуални скици на поземлени имоти с идентификатори 56366.30.101, 56366.30.80, 56366.28.228, 56366.43.4, 56366.66.163, 56366.65.148;
4. Инвестиционен проект – част електрическа;
5. Решение № РУ-31-ЕО/2022 на РИОСВ – Русе;
6. Пълномощно.

Уведомител:

Handwritten signature and stamp area