

Приложение № 6 към чл. 6, ал. 1 от Наредбата за ОВОС

ДО
ДИРЕКТОРА НА РИОСВ-ВРАЦА

ИСКАНЕ

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда
(ОВОС)

от „СВВ Инженеринг“ ЕООД ЕИК 206922617, упр. Георги Сарачинов
тел.0888

адрес гр.София, Община Столична, кв.Симеоново, ул."Поп Пейо" №5

(име, адрес и телефон за контакт)

Телефон, факс и ел. поща (e-mail):

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител:

Лице за контакти: пълн.№324/04.01.2023г. на Спас Сарачинов
тел.0878

(име, адрес и телефон за контакт) (седалище)

Пълен пощенски адрес: Телефон, факс и ел. поща (e-mail):

gsara1914@gmail.com - „СВВ Инженеринг“

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: упр. Георги
Сарачинов

Лице за контакти: 0888 -Румяна Савова

УВАЖАЕМИ Г-Н/Г-ЖО ДИРЕКТОР,

Моля да ми бъде издадено решение за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за инвестиционно предложение:

Обект: Фотоволтаична инсталация с номинална генера-торна мощност 200kW 220 kVA AC и инсталирана мощност 199,8 kWp DC

Местонахождение: с.Хърлец, Община Козлодуй, Област Враца, УПИ XIV-60,61, кв.77

Предмет на настоящия проект е изграждане на фотоволтаична централа за производство на ел.енергия от възобновяеми източници с обща инсталирана мощност 199,8 kWp. Броят на панелите и стоманените рамки за всяка МК са: МК1-22бр.с ФВЕ върху 4 рамки и МК2-22бр.с ФВЕ върху 5 рамки. Ориентацията на панелите е север-юг.

Размера на един модул е: 2279мм x 1134мм x 35мм, тегло 28,6кг, наклон спрямо хоризонта 30°, височина над терена мин.60см. Фотоволтаичната инсталация се състои от 370бр.панели по 40Wp. Ще се монтират 2броя инвертори за преобразуване на постоянната енергия в променливо токова. От всеки инвертор излиза кабел САВТ 4x120мм² и се свързва с новото табло.

(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение и/или за разширение или изменение на инвестиционно предложение съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към ЗООС)

I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста от ЗООС.

Моля на основание чл. 93, ал. 9, т. 1 от ЗООС да се проведе задължителна ОВОС, без да се извършва преценка.

II. Друга информация (не е задължително за попълване)

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

.....
.....

Прилагам:

1. Документи, доказващи обявяване на инвестиционното предложение на интернет страницата на възложителя, ако има такава, и чрез средствата за масово осведомяване или по друг подходящ начин съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС.

2. Документи, удостоверяващи по реда на специален закон, нормативен или административен акт права за инициране или кандидатстване за одобряване на инвестиционно предложение.

3. Други документи по преценка на уведоителя:

3.1. допълнителна информация/документация, поясняваща инвестиционното предложение;

3.2. картен материал, схема, снимков материал в подходящ мащаб.

4. Електронен носител-не

5. Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.

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

7. Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор-не

Дата: 03.03.2023г.

Уведоител:

пълн. №324/04.01.2023г. Спас I

Сарачинов

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

II. Резюме на инвестиционното предложение:

Характеристики на инвестиционното предложение:

БКТП 0,4/20 kV, 1x250 kVA се изработва за едностранно вътрешно обслужване на електрическите съоръжения. Проектиран е да се изработи от един стоманобетонен корпус с размери 4,45x2,50x2,58м. Монтира се върху ивичен фундамент с размери 4,65x2,70м. Застроена площ – 12,56м². Стоманобетоневата конструкция има необходимата якост и притежава добра антикорозионна защита, която осигурява дълъг експлоатационен срок. Минималната степен на защита на обвивката е IP23 съгласно БДС EN 60529.

За всички трафопостове съгласно Наредба 16/2004 г сервитутът е:

- към стени с врати за трафокилии - 4,5 м;
- към стени с врати за уредба СН и НН - 2,5 м;
- към стени без обслужващи врати - 1,5 м.

Съгласно становището по част „Конструктивна“ и в съответствие с изискванията на чл.12 и чл.13, ал.1, табл.4 носещите конструктивни елементи на фотоволтаичната инсталация са проектирани съгласно нормите за IV степен на огнеустойчивост. Класът на функционална пожарната опасност съгласно чл.8 ал.1 таблица 1 от Наредба №Із-1971, на фотоволтаичната инсталация е от клас Ф5, подклас Ф5.1 - производствено съоръжение съгласно чл.137 от ЗУТ.

Мястото на трафопоста отговаря на нормативните изисквания за този вид обекти съгласно табл. 39. точка 2 (изм. - ДВ, бр. 75 от 2013 г.) е 6,0м, а наличното най-малко разстояние между редицата с фотоволтаични панели и трафопоста е 6,82м.

Разпределителната уредба 20kV е изпълнена с КРУ с елегазова изолация тип SIMOSEC. КРУ е фабрично сглобено стоящо поле с вградени в тях тоководещи части /шини/, комутационна, защитна и измервателна апаратура. Електрическите и механични работни механизми са разположени зад челна плоча, с визуално указване на мнемосхема на положението на комутационната апаратура. Всяко поле е с необходимите блокировки, непозволяващи погрешни комутации.

Силовият трансформатор е разположен в отделно трансформаторно помещение като връзката между КРУ «Защита трафо» и трафомашината се осъществява чрез кабел NA2XS(F)2Y 3x1x50 mm², с кабелни глави, монтирани по съвременна студена технология. В килиите пред трансформаторите се монтират предпазни врати-решетки, които се деблокират само след затваряне на заземителния нож в шкафа «Защита трафо». Блокировката е фабрична – не допуска достъп до трансформатора, ако заземяващия контакт на трансформаторната защита не е затворен.

Вентилацията на трансформатора се осъществява посредством естествена термодинамика чрез вентилационните решетки на вратите и стената, на които е поставена мрежа против проникването на птици и гризачи.

Присъединяването на жилата на изходящите кабели ще се осъществи през вертикални разединители In 400A с ВПНН 200A и 160A. Предвидена е защита от пренапрежение с катодни отводители.

В БКТП е изпълнена осветителна инсталация – във всяко помещение са монтирани осветителни тела (LED), които се включват от ключ/ краен изключвател, монтирани до вратите. На фасадата на ТНН е монтиран и контакт 220 V тип "Шуко". Всички метални конструктивни елементи и метални конструкции за монтаж на съоръженията са обхванати от вътрешен заземителен контур, включително и гъвкавите връзки към вратите и решетките.

При монтажа се изпълнява заземителен контур около БКТП, който следва да се изпълни с поцинкована шина 40x4 mm и заземителни колове L 63/63/6 mm. Връзката с вътрешния контур се изпълнява с поцинкована шина 40x4 mm. Преходното съпротивление да бъде по-малко от 4 ома.

При високо специфично съпротивление на почвата каквото се очаква в скални почви с цел постигане на преходно съпротивление на заземителите може да се използва

подобрителят за почви „ЗЕВС“, който има ниско специфично съпротивление. Зевс е подобрена почва разработена в рамките на едно задълбочено изследване, като отговор на неотложната нужда да се създаде продукт, който да намали по ефикасен и постоянен начин земното съпротивление на заземителите.

Възложителя следва да съоръжи трафопоста със следните противопожарни уреди:
прахов пожарогасител 12 кг, ВС;
пожарогасител с CO₂

Инсталацията ще бъде изградена от общо 446 броя фотоволтаични модули производство на фирма LUXOR с единична мощност от 540Wp.

За преобразуване на генерираното постоянно електричество от соларните панели към такова с промишлена честота ще се използват 3 броя соларни спрингови инвертори, един от които е тип HUAWEI SUN 2000-40KTL 400V и 2 броя HUAWEI SUN 2000-100KTL 400V. Предвиждат се разпределителни ел.табла ГРТ фец 1,2,3, оборудвани с необходимата защитна и комутационна апаратура, както на постояннотоковата част, така и на променливотоковата страна. Предвидени са защиты от атмосферните пренапрежения за всеки стринг.

Фотоволтаичната инсталация ще се състои от следното оборудване:

- Монокристални фотоволтаични панели с мощност 540Wp. - 446 броя
- Трифазен стрингов инвертор HUAWEI SUN 2000-40KTL 400V - 1бр
- Трифазен стрингов инвертор HUAWEI SUN 2000-100KTL 400V- 2бр.
- Комуникационен гейтуей за връзка със системата за мониторинг-1 бр.
- Разпределителни ел.табла DC - 3 броя
- Метална монтажна конструкция – комплект – 1бр.
- Кабели НН за постоянен ток.

Конфигурацията на стринговете от соларни панели е направена със специализиран софтуер на производителя HUAWEI. За правилната работа на инверторите е необходимо да има насрещно напрежение от мрежата на местното ЕРД. За присъединяването на ФЕЦ към електрическата система на „ЕРМ Запад“ АД се предвижда изграждане на трансформаторен пост съобразно изискванията за присъединяване от „ЕРМ Запад“ АД. Монтажната конструкция е типова за монтаж на терена и ще дойде за монтаж в готов вид. При изграждане на частта от инсталацията с постоянно напрежение се предвижда използване на соларни кабели със сечение 6мм² и максимална дължина 60м.

Независимо, че всички електрически съоръжения се монтират върху стоманената конструкция на стълба от ВЕ "Ушите-20 kV", в проекта се предвижда свързването на последните към заземителната инсталация да се извършва чрез поцинкована шина 40/4 мм. Това е направено за да се осигури гарантирано свързване на съоръженията към заземителната инсталация на стълба. Заземлението ще се изпълни с 2 кола от профилна стомана 63/63/6 мм – 1,5м. Преходното съпротивление да бъде по-малко от 10 ома.

Външната мълниезащита на обекта ще бъде изпълнена с 1 брой с изпреварващо действие монтиран на мачта с височина 6м над терена със защитен радиус 47м

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

Застроена площ: 843,4м²; Площ на имота: 4650м²

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

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

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

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

Не се предвиждат емисии на вещества от дейността.

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

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.
Не

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

УПИ XIV-60,61 кв.77 с.Хърлец община Козлодуй

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. **Няма**

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

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

6. Предлагани методи за строителство.

Бетонени основи и метална конструкция за панелите

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Производство на зелена електроенергия

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. **Скица**

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

За строежа е изготвен **ЧИПУП-ПРЗ** за проектиране в УПИ IX 436, УПИ X 436, УПИ XI 436 кв.58 по кадастрален и регулационен план на с.Хърлец общ.Козлодуй.

Плана за регулация – съгласно действащия План за регулация за ПИ 436 е отреден УПИ IX- 436, УПИ X -436, УПИ -XI 436 . Дворищните регулационните линии със съседните УПИ VII- 438,УПИ VIII-437,УПИ XII-435 не съвпадат с имотните. Изменението се състои в обединяване на УПИ IX -436, УПИ X -436, УПИ XI -436 и образуване на нов УПИ IX- 436 по имотната граница на ПИ 436.

В резултат на изменението УПИ IX- 436 става с площ 3920м2.

План за застрояване е изработен за новообразувания УПИ IX- 436 с площ 3920м2. Определя се устройствена зона „Пп“- предимно производствена. Определена е възможната зона за застрояване с „ограничителна линия за застрояване“. Конкретното предназначение е за „Фотоволтаична електрическа централа“.

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. **Няма**

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

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

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: **Няма**

1. съществуващо и одобрено земеползване;

2. мочурища, крайречни области, речни устия;
3. крайбрежни зони и морска околна среда;
4. планински и горски райони;
5. защитени със закон територии;
6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;
7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;
8. 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: **Няма**

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. **Няма**
 2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение. **Няма**
 3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия. **Няма**
 4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно). **Няма**
 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.). **Няма**
 6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието. **Няма**
 7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието. **Няма**
 8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения. **Няма**
 9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията. **Няма**
 10. Трансграничен характер на въздействието. **Няма**
 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. **Няма**
- V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

Приложена декларация за информиране чрез табела обява в имота.