

Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда

ДО

ИНЖ. НИКОЛАЙ ЙОРДАНОВ

ДИРЕКТОР НА

РИОСВ – ВРАЦА

УВЕДОМЛЕНИЕ

за инвестиционно предложение

ОТ „МАНДЖУКОВ“ ООД, ЕИК: BG201471562

Със седалище и адрес на управление: гр. София, ул. Беловодски път 15-17

Пълен пощенски адрес: гр. София, ул. Беловодски път 15-17

Представявано от Иванета Стойчева Манджукова

Контакти: Велина Радусева, тел.: +359 896 06 97 00; e-mail: agrolegacy@gmail.com

УВАЖАЕМИ Г-Н ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че фирма „Манджуков“ ООД, гр. София има следното инвестиционно предложение: „Изграждане на нови кабели СрН 20kV от нова ЗРУ 20kV в имот 39846.770.873, за присъединяване на ФЕЦ-2 4.8MW, находящ се в имот 39846.770.874, до нова тройка АС проводници, чрез реконструиране ВЕЛ 20kV“, във връзка с присъединяване на фотоволтаична централа, находяща се в поземлен имот с идентификатор № 39846.770.874 по кадастралната карта, гр. Криводол, местност “Ябълче”, гр. Криводол, община Криводол, обл. Враца.

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението:

С инвестиционното намерение се предвижда:

- Изграждане на нова Закрита Разпределителна Уредби (ЗРУ) 20kV в имот 39846.770.873 за присъединяване на: ФЕЦ-2 4.8MW, позиционирана в поземлен имот с идентификатор 39846.770.874;
- Изтегляне на нови кабели СрН 20kV от нова ЗРУ 20kV, находяща се в 39846.770.873, до съществуващ стоманорешетъчен стълб от въздушен електропровод „Кладенец“ 20kV, за присъединяване на ФЕЦ-2 4.8MW, находящ се в ПИ 39846.770.874. Новите кабели СрН 20kV се полагат в изкоп.
- Реконструкция на участък от съществуващ Въздушен Електропровод (ВЕЛ) „Кладенец“ 20kV;
- Изместване на стълб № 7 на ВЕЛ 20kV „Лъката“.

За осъществяване на ИП е изработен проект за Подробен Устройствен – Парцеларен План /ПУП-ПП/ за имотите.

Инвестиционно предложение е ново.

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

2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улицы, газопровод, електропроводи и др.), предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:

Съгласно становище за условията за присъединяване към електрическата мрежа с изх. № 1205163722 от 12.01.2024 г. на „ЕРМ Запад“ ЕАД, указващи начина на присъединяване към електроразпределителната мрежа на дружеството, на обекта (фотоволтаична централа, за която е проведена процедура по ЗООС) ще се присъедини чрез изграждане нов кабел СрН 20kV от нови ЗРУ 20kV в ПИ 39846.770.873.

Закритите разпределителни уредби 20kV, представляват предварително сглобени метални конструкции, съдържащи комутационна и измервателна апаратура, без наличие на силов трансформатор. Закритата Разпределителна Уредба към ФЕЦ-2 4.8MW ще се позиционира в източната част на ПИ 39846.770.873. Максимални габаритни размери на ЗРУ е до: 4,7 x 2,3 м.

За присъединяване към електроразпределителната мрежа на фотоволтаичната централа, разположена в ПИ № 39846.770.874 ще се изтеглят нови кабели 20kV, изпълнен с кабел тип САХЕк(вн)П 3x1x240мм² от новата ЗРУ 20kV в имот 39846.770.873 до съществуващ

стоманорешетъчен стълб от въздушен електропровод „Кладенец“ 20kV. Новите кабели СрН 20kV се полага в изкоп. Трасето е избрано на база проект по ПУП-ПП.

Новите кабели се изтеглят до съществуващият стълб на ВЕЛ „Кладенец“ 20kV.

Реконструкция на ВЕЛ 20 kV обхваща:

Подмяна на съществуващи стълбовна линия за една тройка – в участъка от п/ст “ Криводол ” до точка след пресичането на пътя Враца-Криводол с стълбова линия за две тройки. Реконструкцията ще се изпълни със стандартни стомано-бетонни (ст.б.) и стомано-решетъчни (ст.р.) стълбове, съгласно приетата номенклатура в страната и стандартни изолатори. Първата тройка на електропровода ще бъдат съществуващите проводници на въздушен електропровод “Кладенец” 20 kV, а втората тройка ще бъде изградена с проводник 3 АС 95 мм².

Реконструкция на ВЕЛ 20kV „Кладенец“ включва:

- Подмяна на стълбове от № 1 до № 5 от една за две тройки проводници;
- Изместване на стълб № 1 на 3 метра от съществуващия, в сервитута на ВЕЛ;
- Изтегляне на нов проводник 1x3xАС-95 от ЗРУ 20kV до стълб № 1-нов;
- Изтегляне на нов проводник 2x3xАС-95 от стълб № 1-нов до стълб № 5-нов;
- Изтегляне на съществуващи Проводници 1x3xАС-70 от стълб № 5-нов до стълб № 6-съществуващ.

За спазване на нормативни отстояния между съществуващите въздушни електропроводи ще се осъществят и следните мероприятия:

- Изместване на стълб № 7 на ВЕЛ 20kV „Лъката“ на 5.5 метра на северозапад от съществуващия, в сервитута на ВЕЛ;
- Изтегляне на съществуващ проводници от стълб № 6-същ. до стълб № 8-същ.

За ФЕЦ-вете и спомагателните им съоразения са са проведени процедури по ЗООС.

Проектни характеристики на съоразенията - кабели СрН 20kV и оптичен кабел:

Технически данни кабел

- Произведени съгласно БДС – 2581 – 86, БДС HD 620 S1:2003;
- Експлоатация при температура на околната среда от -30°C до +70°C;
- Монтаж при температура не по ниска от -5°C;
- Минимален радиус на еднократно огъване – 15D;
- За полагане в изкоп;
- Фазова изолация – химически омрежен полиетилен с дебелина 3,4 мм;
- Вътрешен полупроводящ слой – екструдирани слой от омрежен полиетилен (XLPE) с дебелина не по-малка от 0,275мм;
- Външен полупроводящ слой - екструдирани слой от омрежен полиетилен (XLPE) с дебелина не по-малка от 0,275мм и не по-голяма от 0,6мм;
- Водоблокиращ слой – полупроводяща лента/слой, осигуряваща аксиална влагонепроницаемост;
- Метален електрически екран – концентричен екран от медни проводници и медна лента, навити спираловидно в противоположни посоки, сечение на металния

- електрически екран = 25мм²;
- Външна защитна обвивка – полиетилен с дебелина минимум 2,5мм;
- Макс. продължителна температура на нагряване на токопроводимите жила +90°С;
- Макс. допустима температура на нагряване на токопроводимите жила в режим на късо съединение +250°С, за не повече от 5 сек;
- Плътни или уплътнени многожични алуминиеви жила;
- Макс. допустима температура на нагряване на токопроводимите жила +1300С в режим на претоварване до 100 часа;
- Допустим ток на к.с. с продължителност 1сек. при температура на кабела преди късото съединение +900С и максимална температура на токопр. жило в условията на к.с. с продължителност до 5сек. - +2500С;
- Трифазна система, положена в тръбна мрежа в земя;

При полагане на кабелите ще се спазват всички правила и норми, отнасящи се до този вид строителство.

Доставения кабел ще се прегледа, провери и състави протокол за състоянието му.

Огъването на кабела трябва ще става с радиус не по-малък от 15 пъти диаметъра му.

При извършване на СМР ще се съобразяват с вертикалната планировка на парцелите, уличната регулация и съществуващите подземни комуникации.

Полагане на кабели СрН в изкоп

Новите кабели СрН 20 kV САХЕК(вн)П 3x1x240мм² ще се положат в изкоп.

При опасност от нараняване на дъното на изкопа се разстила подложка с дебелина от 0,10м от пясък или пресята пръст. Върху кабелът се насипва пласт от пясък или пресята пръст (която се трамбова) с дебелина 0,30м. Кабелният изкоп се до засипва с чиста пръст, която се трамбова на пластове по 15-20см, след което се възстановява съответното външно покритие. Пръстта е напълно ще се използва за обратен насип. Изкопът за кабелната линия да бъде дълбок между 1м и 1,4м, като 35см над кабела се слага предупредителна лента.

Оптичен кабел OPUG

Новият оптичен кабел ще бъде положен в общ изкоп с новия кабел СрН 20kV.

Линията за предаване на информация ще се изпълни като се изтегли нов оптичен кабел OPUG успоредно на новите кабелни линии СрН 20kV - в същият изкоп. Новият оптичен кабел ще се терминира на ODF панел в ЗРУ. На ODF панела да се изпълни препачване на оптичните канали.

Оптичният кабел ще бъде тип OPUG – optical underground cable, 2 жилен с възможност за пренос на необходимата информация между двата обекта.

По цялото протежение на трасето на OPUG се полага в защитна тръба тип HDPE Ф32мм.

Краищата на оптичния кабел ще се терминират на ODF панели с конектори E2000.

Оптичният кабел OPUG трябва да отговаря на следните условия:

- Произведени съгласно IEC 60793, IEC 60794, IEC 61280, IEC 61281, IEC 61282, IEC 61290, IEC 61292 TRs, IEC 61751, IEC 62148, IEC 62149, IEC 62150, IEC 62343
- Експлоатация при температура на околната среда от -400С до +700С,
- Монтаж при температура не по-ниска от -150С до +600С.
- За полагане в канали, тръби и шахти при повишен риск от механични повреди,
- Цвят на влакната поставени в една тръба – червен, зелен, син, бял, виолетов, оранжев, сив, жълт, кафяв, розов, черен, резеда,
- Цвят на тръбите в един кабел – във всеки повив броителна двойка с червен и син цвят
- Едномодови оптични влакна,
- Полиамидни тръби за свободно полагане на оптичните влакна, запълнени с гел,
- Неметален силов елемент,
- Кабелен сноп от усукания около силовия елемент тръби с оптични влакна и уплътняващи водоблокиращи нишки,
- Полипропиленови ленти за укрепване на снопа,
- Водоблокираща лента,
- Полиамидна нишка за разкъсване на обвивката,
- Усилващи периферни елементи от стъклени нишки,
- Защитна полиетиленова обвивка;

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон, орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон:

За инвестиционното предложение е предвидена процедура по Глава седма от Закона за устройство на територията, а именно изработване и процедиране на Проект за Подробен Устройствовен план – Парцеларен План.

Съобразявайки характера, параметрите и спецификата на ИП, допускаме етапите за развитие и реализация на намерението да са следните:

- Провеждане на процедура съгласно ЗООС
- Изготвяне на инвестиционен проект (инвестиционни проекти) по реда на Глава осма от ЗУТ. Компетентен орган за одобряване на инвестиционните проекти е Гл. архитект на Община Криводол;
- Получаване на разрешение (разрешения) за строеж по реда на Глава осма, раздел III на ЗУТ. Компетентен орган е главния архитект на Община Криводол;
- Въвеждане в експлоатация на обекта Компетентен орган е главния архитект Община Криводол или ДНСК (според категорията на обекта)
- Не са известни други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение.

4. Местоположение:

(населено място, община, квартал, поземлен имот, като за линейни обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, географски координати или правоъгълни проекционни UTM координати в 35 зона в БГС2005, собственост, близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура)

Инвестиционното предложение ще се реализира в следните поземлени имоти:

Имот №	Трайно предназначение	НТП на имота	Площ на имота в дка	Площ на сервитут в дка	Вид собственост
91.627	Транспорт	Пътища III клас	31,881	1,486	Държавна публична
770.629	Селско стопанство	Полски пътища	5,381	0,008	Общинска публична
303.1	Селско стопанство	Пасища, мери	4,087	0,021	Стопанисвано от общината
303.9	Селско стопанство	Полски пътища	0,780	0,128	Общинска публична
770.654	Селско стопанство	Полски пътища	1,474	0,362	Общинска публична
770.23	Селско стопанство	Полски пътища	2,006	1,104	Общинска публична

Терените, на които ще се реализира инвестиционното намерение, не попадат в границите на защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии или в границите на защитена зона по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.

В района на ИП няма територии за опазване обектите на културното наследство, вилни зони, санаториуми, зони за отдих и рекреация, както и други обекти със специфичен санитарно-хигиенен статут.

Не се очаква трансгранично въздействие от реализацията на инвестиционното предложение.

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

(включително предвидено водоземане за питейни, промишлени и други нужди - чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или водоземане или ползване на повърхностни води и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови)

Инвестиционното намерение включва изграждане на нови ЗРУ 20kV, представляващи

предварително сглобени изделия, с метален корпус, включващи комутационна и измервателна апаратура. Оборудването не включва повишаващ силов трансформатор.

Няма да се използват природни ресурси по време на строително–монтажните работи, освен минимални количества на пясък – за направа на пясъчна възглавница за кабелите. Земните маси, генерирани при изкопни работи, ще се положат отново и напълно в изкопа, под формата на обратен насип.

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:

При реализацията на ИП не се очаква емитиране на вещества, в т.ч. приоритетни/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води. Реализирането на инвестиционното предложение е свързано с извършването на монтаж на съоръжение от модулен тип.

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

По време на строителство:

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с отделянето на наднормени емисии на вредни вещества (замърсяване) в атмосферния въздух и води, водещи до поява на вредни въздействия върху околната среда и населението в района.

Очакват се замърсяване с прах и отработени газове от транспорта ангажиран с доставка на оборудването в района на площадката. Замърсяването ще е незначително, краткотрайно, временно и обратимо и локализирано. Не се очаква вредно въздействие върху човешкото здраве и дискомфорт на околната среда.

Ще се генерира незначителен шум от транспорта ангажиран с доставка на оборудването и персонала, както и монтажните дейности, които ще са в района на площадката на възложителя. Същото ще е краткотрайно, временно и обратимо, в резултат от което не се очаква вредно въздействие върху човешкото здраве и дискомфорт на околната среда.

По време на експлоатацията:

Не се предвижда генериране на шумови източници на емисии.

Няма точкови източници на емисии на замърсители изпускани в атмосферният въздух. Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с възникване/образуване на източници на неорганизираните емисии на площадката.

Реализирането на инвестиционното предложение, имайки се предвид свързаността му с присъединяване на фотоволтаични централи, ще има *положително въздействие* от гледна точка на екологичните и социално-икономическите условия в унисон с изискванията на ЕС за процентно нарастване на дела на енергия от възобновяеми източници.

Не се очаква отрицателно въздействие от реализацията на инвестиционното предложение.

Най-общо, въздействието върху компонентите на околната среда може да се оцени

предварително като локално, с ограничен характер, без кумулативно действие. Не се засягат населени места или обекти, подлежащи на здравна защита. Реализацията на намерението няма да предизвика съществена и негативна промяна. Вида на въздействието на инвестиционното предложение върху компонентите на околната среда и човешкото здраве е представено по отделно по компоненти и обобщено в табличен вид.

По време на строителството

Компонент на околната среда	Въздействие
<i>Атмосферен въздух</i>	Пряко, временно, краткотрайно – при работа на строителната и транспортна техники
<i>Геоложка основа</i>	Не се очаква въздействие
<i>Повърхностни води</i>	Не се очаква въздействие
<i>Шум и вибрации</i>	Пряко, временно, краткотрайно, само по време на работата на строителните машини и транспортната техника
<i>Почви</i>	Пряко, постоянно
<i>Растителност</i>	Не се очаква въздействие
<i>Животински свят</i>	Не се очаква въздействие
<i>Ландшафт</i>	Не се очаква въздействие

По време на експлоатацията

Компонент на околната среда	Въздействие
<i>Атмосферен въздух</i>	Не се очаква въздействие
<i>Геоложка основа</i>	Не се очаква въздействие
<i>Повърхностни води</i>	Не се очаква въздействие
<i>Шум и вибрации</i>	Не се очаква въздействие
<i>Почви</i>	Не се очаква въздействие
<i>Растителност</i>	Не се очаква въздействие
<i>Животински свят</i>	Не се очаква въздействие
<i>Ландшафт</i>	Не се очаква въздействие

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

В случай на генериране на строителните отпадъци по време на строителството, то те ще се извозват от лицензирани фирми до определените за това места, съгласно ПУСО.

При реализацията на фотоволтаичната централа ще се генерират отпадъци с код 15 01 01 – Хартиени и картонени опаковки. Отпадъкът е рециклируем, притежава неопасни свойства и ще бъде предавани на лица притежаващи документ по чл.35 от ЗУО. При изкопните дейности на терените за полагането на подземната кабелна мрежа, изкопните земни маси ще се ползват за обратното насипване и запълване на каналите 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.

Кабелите ще са предварително и фабрично размерени, което почти напълно минимизира вероятността от генериране на отпадъци от кабелите.

По време на строителството не се очаква генериране на отпадъчни води, освен битово-

фекалните от работниците, участващи в строителството. Ще бъде поставена химическа тоалетна на обекта.

При експлоатацията не се очаква формирането на отпадъчни води: при експлоатацията не се използва вода и не се образуват производствени отпадъчни води; битово-фекални отпадъчни води няма да се образуват т.к. не се предвижда обслужващ персонал постоянно ангажиран с поддръжката. Поддръжката ще се извършва периодично от оторизиран персонал. Не се предвиждат постоянни работни места.

9. Отпадъчни води:

(очаквано количество и вид на формираните отпадъчни води по потоци (битови, промишлени и др.), сезонност, предвидени начини за третирането им (пречиствателна станция/съоръжение и др.), отвеждане и заустване в канализационна система/повърхностен воден обект/водоплътна изгребна яма и др.)

По време на строителството не се очаква генериране на отпадъчни води, освен битово-фекалните от работниците, участващи в строителството. Ще бъде поставена химическа тоалетна на обекта.

Поддръжката ще се извършва периодично от оторизиран персонал. На територията на ФЕЦ не се предвиждат постоянни работни места.

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

(в случаите по чл. 99б от ЗООС се представя информация за вида и количеството на опасните вещества, които ще са налични в предприятието/съоръжението съгласно приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях)

Инвестиционното предложение не е свързано с наличие на площадката на опасни химични вещества, които попадат в обхвата на Приложение № 3 на ЗООС.

Не се предвижда ползване на лесно запалими и взривоопасни материали.

Видът, характерът и мащабът на строително - монтажните дейности не създават предпоставки за възникване на големи аварии и/или бедствия, поради което се смята, че не съществува риск от поява на такива събития, пряко свързани с реализирането на инвестиционното предложение. Съществуват рискове от малки инциденти, които са пряко свързани с вида на извършваните дейности /транспортни, монтажни и т. н./. Основно рисковете за работниците са свързани с възможността за трудови злополуки и травматизъм, вследствие на нарушаване на и изискванията за безопасност, нарушаване на правилата за работа с механизацията и съоръженията и повреди на съоръженията, транспортната техника ангажирана с доставките и др. Рискове за здравето на работниците съществуват и от въздействието на специфични фактори, свързани с вида на конкретната изпълнявана дейност: прах, шум, вибрации, изгорели газове от транспортната механизация, които са незначителни. Не се предвижда повишен риск от възникване на инциденти, както по време на провеждане на монтажните и организационни работи, така и по време на експлоатацията.

При изпълнение на СМР на обекта ще се спазват изискванията на действащите норми и правила за безопасност и хигиена на труда; изискванията за безопасност, дадени в паспорта и инструкцията за експлоатация на всяка една от използваните машини, като и Наредба безопасна експлоатация и технически надзор на повдигателните съоръжения.

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.

Моля, на основание чл. 94, ал. 1, т. 9 от ЗООС да се проведе процедура по ОВОС и/или процедурата по чл. 109, ал. 1 или 2 или по чл. 117, ал. 1 или 2 от ЗООС.

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 уведомятеля:
 - 3.1. допълнителна информация/документация, поясняваща инвестиционното предложение;
 - 3.2. картен материал, схема, снимков материал в подходящ мащаб.
4. Електронен носител - 1 бр.
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.

Копия на следните документи:

- Нотариален акт за собственост
- Скици на ПИ за ФЕЦ
- Електронен носител - 1 бр.
- Декларация по чл. 95, ал. 1 от ЗООС
- Становища за условията за присъединяване към електроразпределителната мрежа
- Решения преценяване на необходимостта от ОВОС за ФЕЦ
- Разрешения за строеж за ФЕЦ
- Пълномощно на Велина Радушева, № 107 от 11.01.2024 г., нотариус 515, безсрочно

Дата: 03.01.2025 г.

Уведомител:

Велина Радушева, пълномощник