

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Георги Кирков – Изпълнителен директор, “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, ЕИК 106513772
2. Пълен пощенски адрес: гр. Козлодуй - 3321, община Козлодуй, област Враца
3. Телефон, факс и e-mail: тел. +359 (973) 7-20-20; 7-20-00; факс +359 (973) 8-05-91
4. Лице за контакти: Анелия Босева - Р-л сектор ИТД, У-е “Инвестиции”, тел. 0973 / 7 29 15

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 предвижда изграждането на нов ЕП 110kV с бъдещо наименование “Квант” от поле №5 на открита разпределителна уредба (ОРУ) 110kV до БПС, в коридор между съществуващи електропроводи 110kV и 220kV и преминава през територии собственост на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и имоти в землищата на с. Хърлец и гр. Козлодуй. Дължината на новия ЕП 110kV “Квант” е 7.142 км.

Трасето на новия ЕП 110kV „Квант“ преминава през следните територии: стълб №1 и участъка от стълб №31 до стълб №33 – Имот с кадастрален идентификатор (КИ) 77548.189.218, собственост на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД – Урбанизирана територия на с.Хърлец (ЕКАТТЕ 77548), общ. Козлодуй, обл . Враца;

- от стълб №2 до стълб №4 – землището на гр. Козлодуй (ЕКАТТЕ 37798), общ. Козлодуй, обл. Враца;

- от стълб №5 до стълб №30 – землището на с. Хърлец (ЕКАТТЕ 77548), общ. Козлодуй, обл. Враца;

Реконструкцията на ЕП 110kV „Хърлец“ и ЕП 220kV „Неутрон“ ще се извърши на територията в землището на с. Хърлец и имот с КИ 77548.189.218.

Елементите, от които е съставен новия електропровод, са подземни бетонни фундаменти, метална носеща стомано-решетъчна конструкция, изолаторни вериги съставени от стъклени изолаторни елементи, метални (стоманено-алуминиеви) фазови проводници и мълниезащитно въже (стоманено/стоманено-алуминиево с оптични влакна в сърцевината).

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

При изграждането на новия ЕП 110 kV се предвижда:

- реконструкция на ЕП 110kV “Хърлец“ пред БПС с цел:

- освобождаване на коридор за влизане на новия ЕП 110kV “Квант”;

- обособяване на директна връзка между подстанция “Букьовци” и ВЕЦ Козлодуй.

- реконструкция на ЕП 220kV “Неутрон” пред БПС с цел освобождаване на коридор за новия ЕП 110kV “Квант”.

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

По време на строителството ще се използват бетон, метални конструкции, стоманени елементи, кабели и др.

По време на строителството, за питейни нужди ще се използва бутилирана вода от търговската мрежа.

г) генериране на отпадъци – видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води:

В процеса на експлоатация не се очаква емитиране на опасни вещества, при които се осъществява или е възможен контакт с води.

Не се предвижда работа и съхраняване на опасни химически вещества след реализиране на ИП.

Отпадъци от строителни дейности в периода на изграждане – смесени строителни отпадъци.

Третирането и транспортирането на отпадъците от строителните дейности ще се извършва от Изпълнителя на строежа въз основа на писмен договор с Възложителя в съответствие с изискванията на Закона за управление на отпадъците и плана за управление на отпадъците по чл. 11, ал. 1 от ЗУО (ако се изисква съгласно действащата наредба) и вътрешните документи на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

По време на строителството се очаква образуването на емисии на вредни вещества от строителна, пътно-транспортна техники.

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

От транспортната техника – шум, вибрации, прах и изгорели газове. Въздействието е локално и краткотрайно.

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

Необходимите мерки за намаляване на риска от аварии и инциденти по време на строителството ще бъдат подробно описани в части „План за безопасност и здраве“ и „Пожарна безопасност“ на работния проект.

При възникване на евентуални аварии в процеса на експлоатация ще се процедира съгласно действащите в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД инструкции.

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 се очакват неблагоприятни въздействия върху факторите на околната и жизнената среда.

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

Строително-монтажните дейности ще се извършват на открито в терена между поле №5 на открита разпределителна уредба (ОРУ) 110kV, в коридор между съществуващи електропроводи 110kV и 220kV и стига до БПС.

Трасето на новия електропровод преминава през имот с идентификатор 77548.189.218 в землището на с. Хърлец, собственост на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД и в имоти в землището на с. Хърлец и гр. Козлодуй.

Предвижда се оформяне на площадка за открит временен склад в района на площадката на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД до моста на КПП Валята за съхранение на оборудването за монтаж.

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.

Реализирането на инвестиционното предложение ще се извършва поетапно, като всеки строителен етап се изпълнява по цялата дължина на новия ЕП и предстоящите на реконструкция ЕП:

- Подготовка на строителната площадка;
- Демонтаж на проводници, изолаторни вериги и мълниезащитно въже;

- Демонтаж на стълбове и фундаменти
- Пикетаж, кариране и изкопни работи;
- Изпълнение на фундаментите и заземителите;
- Монтаж и подготвяне на новите стълбове за изправяне;
- Изправяне на стълбове;
- Монтаж на изолаторни вериги;
- Изтегляне и регулиране на проводниците и мълниезащитно въже;
- Монтаж табели "Опасно за живота", номериране на стълбовете и др.;
- Довършителни работи, извозване на материали и отпадъци и възстановяване на терена, Тестове и изпитания.

Не се предвижда работа с опасни химически вещества при изпълнение на ИП.

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

Инвестиционното предложение не води до промяна на съществуващата пътна инфраструктура и няма необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура.

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

За реализацията на инвестиционното предложение ще бъдат изпълнени следните дейности:

- Изготвяне на ПУП-ПП за трасето извън имот с идентификатор 77548.189.218;
- Одобряване на ПУП-ПП от Община Козлодуй;
- Изготвяне на работен проект;
- Одобряване на работния проект и издаване разрешение за строеж от МРРБ.
- Изпълнение на строително-монтажни работи (СМР).
- Приемане и въвеждане в експлоатация на строежа с протокол обр. 16, съгласно ЗУТ.

6. Предлагани методи за строителство.

За новия ЕП 110 kV „Квант“ ще бъдат монтирани 32 нови стълба и ще се използва един съществуващ.

Новите стълбове се предвижда да са тип:

- Н.В – Носителен стомано-решетъчен стълб за 110 kV, за една тройка проводници АСО-400, с триъгълно разположение на фазовите проводници, болтова конструкция, горещо поцинкован;
- 30.В – Ъглов стълб за 110 kV, за чупки до 30 градуса, за една тройка проводници АСО-400, с триъгълно - Δ разположение на фазовите проводници, болтова конструкция, горещо поцинкован;
- 60.В – Ъглов стълб за 110 kV, за чупки до 60 градуса или поставен като краен стълб, за една тройка проводници АСО-400, с триъгълно - Δ разположение на фазовите проводници, болтова конструкция, горещо поцинкован;
- 90.В – Ъглов стълб за 110 kV, за чупки до 90 градуса или поставен като краен стълб, за една тройка проводници АСО-400, с триъгълно - Δ разположение на фазовите проводници, болтова конструкция, горещо поцинкован;
- СО.В – Специален опъвателен стълб, за една тройка проводници АСО-400, с вертикално разположението на фазовите проводници, болтова конструкция, горещо поцинкован. Стълба е разработен специално за конкретния работен проект.

Височината на стълбовете е съобразена с изискванията за минимални габарити с:

- кота терен;
- пресичани съоръжения (ЕП, пътища, канали);
- кота водно огледало 32.93 м

Проводниците на новия електропровод ще бъдат АСО-400, отговарящи на БДС 1133-

Монтажът на стълбовете се предвижда да се прави по методи, традиционни за този вид строителство, като конструкцията ще бъде съобразена със съответните изисквания за това.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение:

С цел повишаване надеждността на захранване на Брегова помпена станция (БПС) е необходимо осигуряване на захранване по самостоятелен електропровод (ЕП) 110kV, собственост на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД. Чрез него ще се повиши оперативната самостоятелност и консумираната електроенергия по новият ЕП 110kV ще бъде калкулирана към собствените нужди на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

БПС на този етап се захранва чрез:

- 2 броя единични ЕП 220kV “Атом” и “Неутрон”, собственост на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД;

- 1 брой единичен ЕП 110kV “Хърлец”, собственост на ЕСО ЕАД.

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.

Съгласно приложените ситуация и координатен регистър, трасето на новия ЕП 110kV „Квант“ преминава през имот с кадастрален идентификатор (КИ) 77548.189.218, собственост на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, съгласно Акт №152/22.03.2001 г. и Акт №147/22.03.2001 г. и през имоти в землищата на с. Хърлец и гр. Козлодуй.

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

Трасето на електропровода преминава през имоти, собственост на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и през чужди имоти в землищата на с. Хърлец и гр. Козлодуй.

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.

Мястото на реализация на инвестиционното предложение не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.

В близост се намират: защитена зона BG0002009 “Златията” за опазване на дивите птици, обявена със Заповед №РД-548 от 05.09.2008 г. на министъра на околната среда и водите, изменена със Заповед №РД-69/28.01.2013 г. (Обн. ДВ бр. 83 от 23.09.2008 г. и бр. 10 от 05.02.2013 г.) и изм. и доп. със заповед №РД-1039/03.11.2022 г. (Обн. ДВ бр. 89 от 08.11.2022 г.), Защитена зона BG0000533 “Острови Козлодуй” за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна, обявена със Заповед №РД-298/31.03.2021 г. на министъра на околната среда и водите (Обн. ДВ бр. 48 от 08.06.2021 г.) и Защитена зона BG0000614 “Река Огоста” за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна включена в списъка от защитени зони, приет от Министерски съвет с Решение №122 от 02.03.2007 г. изменен с РМС №811 от 16.11.2010 г. (Обн. ДВ бр. 96 от 2010 г.).

В района на ИП няма определени санитарно – охранителни зони (СОЗ) по реда на Наредба 3/16.10.2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди. Няма налични съоръжения за питейно водоснабдяване без определени СОЗ.

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

Предмет на инвестиционното предложение е изграждане на нов електропровод за пренос на електрическа енергия, с цел осигуряване по-надеждно ел. хранване на цех БПС. Реализирането и експлоатацията на ИП не е свързано с добив на строителни материали, добив на енергия, нов водопровод или жилищно строителство.

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

Строежът подлежи на съгласувателен и разрешителен режим, съгласно Закона за устройство на територията (ЗУТ). Ще бъде изготвен ПУП - Парцеларен план.

Одобряващият орган е Министерство на регионалното развитие и благоустройството (МРРБ).

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;
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.

Местоположението на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географския район.

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:

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.

По време на строителство се очаква краткотрайно, локално въздействие върху ландшафта, свързано със строителните дейности. Възможни са краткотрайни въздействия от шум, вибрации и прах по време на строителните дейности.

Не се налага да се отчуждават или да се прекатегоризират земи. Не се очаква въздействие върху минералното разнообразие, биологичното разнообразие и културните ценности.

В непосредствена близост няма местности и обекти с историческо или културно значение, които могат да бъдат засегнати. Няма обекти, защитени от международен или национален закон, поради тяхната екологична, природна, културна или друга ценност, които могат да бъдат засегнати при строителство. Не се очаква въздействие върху хората и здравето им.

При необходимост от изрязване на прилежащата растителност ще бъдат осигурени необходимите разрешителни от съответната община /Мизия, Козлодуй/.

По време на експлоатация вероятността от възникване на пожар, вследствие късо съединение ще бъде сведена до минимум посредством осигуряване на необходимите защиты.

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

Не се засягат защитени територии и територии за опазване на обектите от културното наследство.

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

Необходимите мерки за намаляване риска от аварии и инциденти по време на строителството ще бъдат подробно описани в части „План за безопасност и здраве“ (ПБЗ) и „Пожарна безопасност“ (ПБ) на работния проект. При възникване на евентуални аварии в процеса на експлоатация ще се процедира съгласно действащите в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД инструкции.

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

Въздействието в резултат на изграждането на инвестиционното предложение е пряко и краткотрайно.

Въздействието в резултат на експлоатацията на инвестиционното предложение е пряко и постоянно.

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.).

Инвестиционното намерение ще бъде реализирано извън населени места и няма да има въздействие върху населението.

Обхватът на въздействието ще бъде ограничен, в рамките на района на Брегова помпена станция (БПС) и Открита разпределителна уредба (ОРУ).

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Вероятност от поява на въздействие се очаква в процеса на строителството, свързана с ландшафта, предвид изграждане на ЕП.

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

Въздействието в резултат на изграждането ще е временно.

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

Няма.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

В резултат от реализирането на ИП не се очакват да настъпят отрицателни въздействия върху околната среда.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Не се очаква трансгранично въздействие.

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.

В части ПБЗ и ПУСО на работния проект ще бъдат предвидени мерки, свързани с опазване на околните терени от замърсяване и увреждане по време на строителството на обекта.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

В изпълнение на чл. 4, ал. 2 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредба за ОВОС), едновременно с уведомяването на компетентния орган по ал. 1 от Наредбата за ОВОС, „АЕЦ Козлодуй” ЕАД информира писмено и засегнатата общественост, като обяви инвестиционното предложение на интернет страницата си на 19.09.2022 г., както и чрез средствата за масово осведомяване в-к „Конкурент” – бр. 62 от 21.09.2022 г.

В резултат на осигурения обществен достъп до уведомлението за ИП няма постъпили становища/възражения/ мнения и др. от заинтересовани лица/ организации.