

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

ДО

ИНЖ. ДИАНА ГАНЕВА

ДИРЕКТОР НА РИОСВ – СТАРА ЗАГОРА

УЛ. "СТАРА ПЛАНИНА" № 2

6000 СТАРА ЗАГОРА

У В Е Д О М Л Е Н И Е
за инвестиционно предложение

от **„ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР“ ЕАД** гр. София, п.к. 1618,
бул. „Цар Борис III“ №201, ЕИК 175201304

Пълен пощенски адрес: **гр. София 1618, район „Витоша“, бул. „Цар Борис III“ № 201**

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): **02/9696802, факс:02/9626189, eso@eso.bg**

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: **Ангелин Николаев Цачев**

Лица за контакт: **Гюлер Алиева - Експерт подготовка обекти, У-ние „ИКПО“, Дирекция „Инвестиции“, e-mail: gyuler.alieva@eso.bg, тел. 0878442505;**

Орлеана Боровинова - Експерт подготовка обекти, Дирекция Инвестиции, e-mail: Orleana.Borovinova@eso.bg, тел. 0888124434

УВАЖАЕМА Г-ЖО ГАНЕВА,

Уведомяваме Ви, че **„ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР“ ЕАД** има следното инвестиционно предложение:

Реконструкция на ВЛ 110kV „Калояново“

1. Характеристика на инвестиционното предложение

Резюме на предложението

Въздушната линия 110kV „Калояново“ осъществява връзка между п/ст „Ямбол“ и п/ст „Сливен“. Електропроводът е с триъгълно разположение на фазите, като типът на проводниците е АСО-400. Мълниезащитно въже е тип OPGW. Дължината на ВЛ по надлъжен профил е 24.371 km.

Инвестиционното предложение разглежда реконструкцията на ВЛ 110kV „Калояново“, връзка между п/ст „Ямбол“ и п/ст „Сливен“. Реконструкцията се извършва чрез подмяна на съществуващите стълбове с нови, стомано-решетъчни, болтова конструкция, с антикорозионна защита „горещо поцинковане“. Стълбовете ще са за две тройки проводници марка АСО-400 и едно м.з. въже тип OPGW с вградени оптични влакна.

Предвижда се да се изтеглят и двете тройка проводници по дължината на линията. Двете тройки, поради липса на насрещни полета в п/ст Ямбол и Сливен, ще работят в паралел, като ще имат изпълнени напречни връзки. Към електропровода има изградени две възлови станции – Кутела и Лозята. В двете ще влизат и двете тройки проводници, на общ портал. По този начин ще се образуват три линии – от п/ст Ямбол до п/ст Кутела – ВЛ 110kV Младово, от ВС Кутела до ВС Лозята – ВЛ 110kV Самуилово и от ВС Лозята до п/ст Сливен – ВЛ 110kV Калояново.

Сервитутът на ВЛ 110 kV „Калояново“ е съществуващ съгласно §26 от Преходни и заключителни разпоредби от закона за енергетиката, а размерите са му определени съгласно Наредба №16 за сервитутите на енергийните обекти.

Реализацията на проекта се извършва във връзка с изпълнение на дългосрочна програма за развитие на ЕЕС на страната и осигуряване на надеждна работа на електропреносните съоръжения.

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, предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:

Съществуващо положение

Въздушната линия 110kV „Калояново“ осъществява връзка между п/ст „Ямбол“ и п/ст „Сливен“. Електропроводът е с триъгълно разположение на фазите, като типа на проводниците е тип АСО-400. Мълниезащитно въже е тип OPGW. Дължината на ВЛ по надлъжен профил е 24.371 km.

Изоляцията на ВЛ е изпълнена с единични носителни и опъвателни вериги, окомплектовани със стъклени изолаторни елементи тип ПС-120. Носителните вериги са окомплектовани с по 7 изолаторни елемента, а опъвателните с по 8бр. По съществуващата номерация стълбове №27 и №77 са подменени и се предвижда тяхното запазване. Във връзка с реализирането на двете присъединявания на ВС са изправени общо два допълнителни стълба (по един при всяка ВС). Те също са предвидени за запазване. Стълбовете, предвидени да се запазят са отбелязани в документацията като „съществуващи“.

Проектно решение

Реконструкцията на ВЛ 110kV „Калояново“ ще се извърши по съществуващото трасе и в рамките на сервитута на съществуващата ВЛ. Стълбовете преимуществено ще са ситуирани на местата на съществуващите, с изключение на няколко стълба, които са изместени в сервитута.

Причините за изместването им са свързани с необходимостта да бъдат спазени нормативните изисквания за осигуряване на нормирани габаритни разстояния по Наредба №3 (НУЕУЕЛ), минималните изисквания за осигуряване на здраве и безопасност за съгласно НАРЕДБА № РД- 07-5/15.11.2016г. и други действащи нормативни документи. Проектните решения ще облекчат бъдещата експлоатация на съоръжението. Частичната оптимизация при разпределението на стълбовете, която е отразена на надлъжния профил в част „Електрическа и геология“, повишава надеждността и безаварийната експлоатация на съоръжението, както и сигурността на електрозахранването в региона. Проектното решение

е в съответствие с измененията в Закона за енергетиката (ЗЕ), редакция бр. 83 от 9.10.2018 г. и неговите разпоредби във връзка с чл. 182, ал.2 от ЗУТ.

Инвестиционното предложение предвижда реконструкция на линията чрез подмяна на стълбове и монтаж на нови фазови проводници и м.з. въже с оптични влакна. С настоящото инвестиционно предложение **не се предвижда изменения на трасето на линия извън съществуващия сервитут, нито на изводните полета в двете насрещни подстанции.**

Оптичната връзка ще се изпълни по само по гръбнака на линията. По отклоненията към ВС се предвижда да се запази съществуващата оптична връзка.

Типът на фазовите проводници ще бъде стоманено-алуминиев, облекчена конструкция тип АСО-400. С оглед на факта, че линията е за две тройки, то същата на практика ще бъде конфигурирана за 2х3хАСО-400.

Предвижда се виброзащита на фазовите проводници на линията по цялата ѝ дължина, с изключение на участъците от стълб №1-3 и от №74-92.

Реконструкцията на линията няма да доведе до необходимост от промяна на фазовия ред на порталите на двете крайни подстанции.

Защитата на въздушната линия от пренапрежения с атмосферен произход, следва да се изпълни с мълниезащитно въже тип OPGW. Броят на оптичните влакна в новото м.з. въже тип OPGW ще е 48бр.

Вложените стълбове са стоманорешетъчни, болтова конструкция, горещо поцинковани за две тройки проводници АСО-400 и едно м.з. въже С-70.

За всеки стълб от реконструираната линия ще бъде изградена собствена заземителна уредба, която ще осигури надеждно отвеждане на токовете на късо съединение при възникване на повреди по електропровода.

Фундаментите на опъвателните стълбове на реконструираната ВЛ 110kV ще са монолитни, отливани на място.

Съгласно действащите технически политики, изолацията на новата ВЛ 110kV ще се изпълни с полимерни изолаторни елементи.

Предвижда се с реконструкцията да въведе оптичната свързаност по м.з. въжето между четирите засегнати подстанции. За целта въжето отново ще е тип OPGW. Предвижда се въжето да е изцяло ново, тип OPGW.

Температурата на загряване на проводника не превишава пределно допустимите такива, опасни за кацане на птици.

Всеки стълб се заземява, при което се намалява риска от опасни нива на крачни напрежения опасни за хора и животни.

При направата на изкопните работи максималната дълбочина, на която стъпва първата стъпка на фундамента е 2.50-3.50 m. Съгласно хидро-геоложкото проучване подпочвените води в обхвата на трасето се намират на по-голяма дълбочина.

Не се предвижда използване на взрив.

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:

Основният разрешителен режим, имащ отношение към реализацията на инвестиционното предложение, е свързан с получаването на разрешение за строеж в съответствие със Закона за устройство на територията и актовете по прилагането му.

4. Местоположение:

Трасето на ВЛ 110kV Калояново е с линейна планова дължина от 24.371 km. Трасето преминава през следите землища:

- с. Гергевец, ЕКАТТЕ 14800, община Сливен, област Сливен;
- гр. Ямбол, ЕКАТТЕ 87374, община Ямбол, област Ямбол;
- с. Дражево, ЕКАТТЕ 23501, община Тунджа, област Ямбол;
- с. Хаджидимитрово, ЕКАТТЕ 77030, община Тунджа, област Ямбол;
- с. Крушаре, ЕКАТТЕ 40083, община Сливен, област Сливен;
- с. Самуилово, ЕКАТТЕ 65303, община Сливен, област Сливен;
- гр. Сливен, ЕКАТТЕ 67338, община Сливен, област Сливен.

Сервитутът на ВЛ 110kV „Калояново“ е съществуващ съгласно §26 от Преходни и заключителни разпоредби от закона за енергетиката, а размерите са му определени съгласно Наредба №16 за сервитутите на енергийните обекти и е начертан като ивица с широчина 48m по 24m от двете страни на оста на линията за земеделски земи, ивица с широчина 28m. по 14m. от двете страни на оста през населени места и селищни образувания и ивица с широчина 36m. по 18m. от двете страни на оста в поземлени имоти в горски територии.

Инвестиционното предложение засяга защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.

Инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии.

Предвид местоположението на инвестиционното предложение няма вероятност от трансгранично въздействие.

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

По време на строителството и експлоатацията няма да се използват природни ресурси в техния суров вид (скални маси, земни маси, повърхности и подземни води).

Ще се използват стандартни строителни материали: бетон, спомагателни материали, готови конструктивни елементи, машинно оборудване, и др.

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

Няма

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

Няма да има отделяне на вредни вещества и газове, които да замърсяват околната среда и въздуха. Няма да се отделят радиоактивни, йонизиращи и ултравиолетови лъчения.

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

Образуваните в процеса на СМР строителни отпадъци ще се управляват съгласно изготвения за проекта План за управление на строителните отпадъци, Закона за управление на отпадъците и актовете по прилагането му.

9. Отпадъчни води:

Няма да се генерират отпадъчни води.

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

Няма