

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

**ДО
Г-Н ПЕТЪР ДИМИТРОВ
МИНИСТЪР НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
БУЛ. „КН. МАРИЯ ЛУИЗА“ № 22
ГР. СОФИЯ**

**УВЕДОМЛЕНИЕ
за инвестиционно предложение**

**от
ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР ЕАД, ЕИК 175201304**

Пълен пощенски адрес: гр. София 1618, бул. „Цар Борис III“ № 201
Телефон, факс и ел. поща (e-mail): тел: 02/9696802, факс: (02) 9626189, e-mail: eso@eso.bg
Изпълнителен директор на фирмата възложител: инж. Ангелин Цачев.
Лице за контакт: Марияна Гаджева- тел. 0878/293 607, e-mail: mariyana.gadzheva@eso.bg
експерт отдел подготовка обекти, Управление ИКПО, Дирекция Инвестиции.

УВАЖАЕМИ Г-Н ДИМИТРОВ,

Уведомяваме Ви, че **ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР ЕАД** има следното инвестиционно предложение: **„Реконструкция на ВЛ 110 kV „Братия“**

1. Резюме на предложението.

Настоящият работен проект разглежда реконструкцията на ВЛ 110kV „Братия“, която осъществява връзката между п/ст „Златица“ и п/ст „Медет“. Електропроводът е въведен в експлоатация през 1957г.

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.

Реконструкцията се извършва чрез подмяна на съществуващите стълбове с нови, стоманорешетъчни, болтова конструкция, с антикорозионна защита „горещо поцинковане“. Стълбовете са за две тройки проводници марка АСО-400 и едно м.з. вѐже тип OPGW с вградени оптични влакна.

Дължината на електропровода е 14.551км, стълбовете по трасето са 62 бр., като 13 бр. от тях включват по три стълба на общ пикет, с индекси А, В и С.

Изоляцията на ВЛ е изпълнена с единични носителни и опъвателни вериги, окомплектовани със стъклени изолаторни елементи тип ПС-120Б. Носителните вериги са окомплектовани с по

7 изолаторни елемента, а опъвателните с по 8. От текущо съществуващия електропровод не се предвижда да се запазват елементи, които да се вложат повторно след реконструкцията.

Сервитутът на ВЛ 110 kV „Братия“ 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.

Работният проект е разработен в съответствие с Наредба №3 за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии (НУЕУЕЛ) и всички нормативни документи, свързани с енергийното строителство.

2. Описание на основните процеси.

ВЛ 110kV „Братия“ е проектирана по съществуващото трасе и в рамките на съществуващия сервитут. Проектът разглежда реконструкция на линията чрез подмяна на стълбове и монтаж на нови фазови проводници и м.з. въже. Не се предвижда изменения на трасето на линия, нито на изводните полета в двете насрещни подстанции. От съществуващия електропровод не се предвижда да се запазват елементи, които да се вложат повторно след реконструкцията. Размерът и площта на „стъпките“ за стълбовете са определени, като са взети предвид външните ръбове на видимата част на фундаментите, с резерв от по половин метър от четирите страни. Предвижда се да се изтегли само едната тройка фазов проводник марка АСО-400, болтова конструкция с предвидена антикорозионна защита чрез горещо поцинковане, съгласно БДС EN ISO 1461:2009 или еквивалент и едно едно м.з. въже с вградени оптични влакна, тип OPGW. От съществуващите 62бр. стълба ще бъдат демонтирани следните самостоятелни или в пикет съоръжения:

Стълб №40; №51; №54; от пикет №23 – 23А и 23С; от пикет №24 – 24А и 24С; от пикет №28 – 28А и 28С; от пикет №29 – 29А и 29С; от пикет №30 – 30А и 30С; от пикет №31 – 31А и 31С; от пикет №35 – 35А и 35С; от пикет №36 – 36А и 36С; от пикет №42 – 42А и 42С; от пикет №43 – 43А и 43С; от пикет №44 – 44А и 44С; пикет №55 – 55А, 55В и 55С; от пикет №56 – 56А и 56С. Един допълнителен стълб под №28А/28В, на общ пикет ще бъде монтиран в междустълбие №№27-29. Така новата номерация на стълбовете е до №59.

За специални пресичания се използват стълбове за 220kV, оразмерени за две тройки проводници марка АСО-500 и едно м.з. въже /OPGW/, както и стълбове от гамата СНД, с увеличено междуфазно разстояние.

За целия електропровод се предвижда активна защита от вибрации с виброгасители „Стокбридж“. Изолацията на електропровода ще се изпълни с полимерни изолатори.

Новите мълниезащитни въжета с вградени оптични влакна ще бъдат изградени от еднослоен стоманен алуминизиран проводник, в който има метална тръбичка с изтеглени в нея оптични влакна. Същите работят при дължина на вълната 1550 nm. Оптичната част дава възможност да се монтират 48 оптични влакна тип „Non-Zero dispersion-shifted single mode optical fiber“, отговарящи на спецификациите по ITU-TI-G.655.

Взривни работи не се предвиждат.

За целите на реконструкцията ще се използват съществуващите пътища от общинската и републиканската пътна мрежа. Няма да се изгражда нова инфраструктура. **Предвидено е всички площи за временно ползване по време на строителството на ВЛ, да се освободят и възстановяват до завършването на обекта.**

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:

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

Основният разрешителен режим, имащ отношение към реализацията на инвестиционното предложение, е свързан с получаването на разрешение за строеж, съгласно действащата в страната нормативна база, а именно Закона за устройство на територията и подзаконовите нормативни актове към него.

4. Местоположение.

Предвидената реконструкция ще се извърши в границите на съществуващия сервитут на електропровода чрез подмяна на съществуващите стълбове.

Трасето на ВЛ 110kV „Братия“ от п/ст „Златица“ до п/ст „Медет“ е с дължина от 14,551км и преминава през силно пресечен терен през следните населени места:

- гр. Златица, община Златица, област Софийска;
- гр. Пирдоп, община Пирдоп, област Софийска;
- гр. Панагюрище, община Панагюрище, област Пазарджик.

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

Няма.

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

Няма.

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

По смисъла на чл.16, ал.3 и Приложение №11 от НУСО и ВРСМ/2012г. строителната площадка се класифицира като такава **без потенциални замърсявания.**

По смисъла на чл.3, т.1 и 2, и Приложение №1 от НУСО и ВРСМ/2012г. образуванията в процеса на СМР строителни отпадъци (СО) се класифицират като **неопасни.**

При дейностите по оползотворяване или предаване на СО, генерирани на строителните площадки, няма да са необходими допълнителни лабораторни изпитания по смисъла на чл.16, ал.3 от НУСО и ВРСМ/2012г. и чл.43, ал.1 от ЗУО/2012г.

8. Отпадъчни води:

Няма.

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

Няма

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