

**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 ПЕТЬР 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](mailto: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](mailto: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 „Долина““

**1. Резюме на предложението.**

Обект на настоящия проект е „Реконструкция на ВЛ 110 kV „Долина“, чрез подмяна на съществуващите стълбове /стъпка в стъпка/ с изключение на няколко стълба, които са изместени оптимално, по оста на трасето, както и подмяна на мълниезащитно въже и проводници с нови, стомано-решетъчни, болтова конструкция за две тройки фазови проводници, тип АСО-400 и едно мълниезащитно въже с вградени оптични влакна, тип OPGW.

ВЛ 110 kV „Долина“ от п/ст „Вълчи дол“ до п/ст „Тервел“ е изградена през 80 – те години за една тройка проводници АС-185 и м.з.в. С-50/OPGW. Стълбовете са стомано-решетъчни, заваръчна конструкция с триъгълно и с хоризонтално разположение на фазовите проводници „френски тип“. Общия брой на стълбовете по съществуваща номерация е 196 бр., като 25 бр. са опъвателни и 171 бр. са носителни. Изолацията е изпълнена със стъклени изолаторни елементи. Дължината на ВЛ по надлъжен профил е 41.714km. Към стълб №15 е присъединено въздушно отклонение 110kV за КС "Вълчи дол", собственост на Булгартрансгаз ЕАД.

През 2023г. по линията има монтирана оптична свързаност, изпълнена посредством м.з. въже тип OPGW и самоносещо въже тип ADSS. По дължината на линията има монтирани междуфазни дистанционери в междустълбия №1-2, №2-3, №158-159, №159-160.

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.

Сервитутът на ВЛ 110 kV „Долина“ 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 „Долина“ е проектирана по съществуващото трасе и в рамките на сервитута на съществуващата ВЛ.

Проекта 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.

Новите стълбове които ще се използват за изграждане на електропровода 110kV са проектирани за две тройки фазови проводници марка ACO-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.

За целият 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 еднослойен 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.

Стълбовете преимуществено са ситуирани на местата на съществуващите, с изключение на няколко стълба, които са изместени оптимално, по оста на трасето. 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-07-5/15.11.2016 г. и други действащи нормативни документи.

### **Взривни работи не се предвиждат.**

За целите на реконструкцията ще се използват съществуващите пътища от общинската и републиканска 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 /стъпка в стъпка/.

Трасето на ВЛ преминава през имоти в землищата на следните населени места:

- гр. Вълчи дол, с. Червенци, с. Метличина, с. Караманите, с. Брестак, община Вълчи дол, област Русе;
- гр. Тервел, с. Полковник Савово, с. Орляк, с. Жегларци, с. Войниково, община Тервел, област Добрич;
- с. Векилски, община Никола Козлево, област Шумен.

**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. образуваните в процеса на СМР строителни отпадъци (**СО**) се класифицират като **неопасни**.

При дейностите по оползотворяване или предаване на СО, генериирани 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.**