

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

**ДО**

**Г-ЖА СТЕЛА ИЛИЕВА**

**ДИРЕКТОР НА РИОСВ – ШУМЕН**

**УЛ. „СЪЕДИНЕНИЕ“ № 71, ЕТ. 3**

**9700 ШУМЕН**

**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 ИЛИЕВА,**

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

**Комплексен проект за инвестиционна инициатива за обект „Присъединяване на нова подстанция 110/СрН kV „Търговище - Индустрия“ към ВЛ 110 kV „Певец“**

**1. Характеристика на инвестиционното предложение**

**Резюме на предложението**

Инвестиционното предложение е съфинансирано от Европейския съюз чрез инструмента СледващоПоколениеЕС (NextGenerationEU).

Присъединяването на "Индустриален Технологичен Парк – Търговище" ЕООД се реализира чрез изграждане на нова възлова станция в която ще се свържат новите електропроводни отклонения, които осъществяват разкъсването на ВЛ 110 kV „Певец“. Те ще бъдат изградени за една тройка проводници тип АСО-400 и едно мълниезащитно въже тип OPGW,

окачени на стомано-решетъчни стълбове болтова конструкция с антикорозионна защита „горещо поцинковане“.

ВЛ 110 kV „Певец“ е изградена през 1974 г. със стълбове тип НТ. Проводниците са една тройка тип АСО-400 и едно OPGW. Изолацията на ВЛ 110kV „Певец“ е изпълнена със стъклени изолаторни елементи тип ПС 11. В участъка на разкъсване при ст.№ 87 – ст.№ 88 е изпълнена със стъклени изолаторни елементи тип ПС160Д.

За новата п/ст „Търговище индустрия“ е необходимо ВЛ 110 kV „Певец“ да бъде разкъсана в участъка ст.№ 87 – ст.№ 88, който е част от опъвателно поле ст.№ 82 – ст.№ 92 с дължина 2836 м.

Сервитутът на ВЛ 110 kV „Певец“ 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.

**Като част от Комплексния проект за инвестиционна инициатива за обект „Присъединяване на нова подстанция 110/СрН kV „Търговище - Индустрия“ към ВЛ 110 kV „Певец“ е подготвен и проект на ПУП-ПП.**

**Подстанция „Търговище - Индустрия“ не е обект на настоящото уведомление.**

**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:**

#### **Ново проектно решение**

Присъединяването на нова п/ст „Търговище индустрия“ е необходимо, за да се разкъса съществуваща ВЛ 110 kV „Певец“, чрез вграждане на два нови стълба от опъвателен тип в оста на трасето и от тях то да бъде отклонено към новите портали на подстанцията. По този начин ще се осъществят два нови електропровода от п/ст „Търговище 1“ до подстанция „Търговище индустрия“ с диспечерско наименование „Давидово“ и от п/ст „Преслав“ до п/ст „Търговище индустрия“ с диспечерско наименование „Певец“.

Разкъсването на ВЛ 110 kV „Певец“ ще се изпълни с типови стомано-решетъчни стълбове, болтова конструкция за две тройки фазови проводници, тип АСО-400 и едно мълниезащитно въже с вградени оптични влакна, тип OPGW. Новите електропроводни отклонения ще бъдат изпълнени със стълбове за една тройка фазови проводници, тип АСО-400 и едно мълниезащитно въже с вградени оптични влакна, тип OPGW.

Новите стълбове използвани за изграждане на електропровод 110 kV са проектирани за фазови проводници марка АСО-400, болтова конструкция с предвидена антикорозионна защита чрез горещо поцинковане. Стълбовете ще бъдат изпълнени с типови фундаменти за плоско фундиране.

За електропровода ще се използва проводник марка АСО-400. Изолацията на електропровода ще се изпълни с полимерни изолатори. Мълниезащитното въже с вградени оптични влакна ще бъде същото както заложеното в съществуващия проект за подмяна на мзв по ВЛ 110kV „Певец“, което е изградено от еднослоен стоманен алуминизиран проводник, в който има метална тръбичка с изтеглени в нея оптични влакна. Оптичната част дава възможност да се монтират 48 оптични влакна. За новите участъците от стълб 1 и 1' до портал п/ст „Търговище индустрия“ се предвижда виброзащита с изключение на участъците, в които натягането на АСО-400 е 50МПа, също и там, където е по провес.

#### **Особености при изпълнението на СМР**

- ст. № 12 от ВЛ 110kV „Певец“, е нов и се ориентира като краен;

- ст. № 12' от ВЛ 110kV „Давидово“, е нов и се ориентира като краен;

При вграждането на новите стълбове 1 и 1' ще се използват съществуващите проводници в участъка ст.№ 82 – ст.№ 88.

За участъците от ст.№ 1 - портал п/ст и ст.№ 1' - портал п/ст ще се доставят нови проводници и OPGW.

При направата на изкопните работи максималната дълбочина, на която стъпва първата стъпка на фундамента е 4,0 m.

Съгласно геоложко-хидроложко характеристики по трасето на електропровода отсъстват плитки подземни води.

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.

Не се предвижда използване на взрив.

**За инвестиционно предложение „Присъединяване на нова подстанция 110/СрН kV „Търговище - Индустрия“ към ВЛ 110 kV „Певец“ е подготвен и проект на ПУП-ПП, който е представен като част от приложението към настоящото уведомление.**

**Подстанция 110/СрН kV „Търговище - Индустрия“ не е обект на настоящото уведомление.**

**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:**

Като част от **Комплексния проект за инвестиционна инициатива за обекта** е изготвен проект на ПУП-ПП, който е представен като част от приложението към настоящото уведомление.

**Подстанция 110/СрН kV „Търговище - Индустрия“ не е обект на настоящото уведомление.**

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:**

Инвестиционното предложение попада в землището на гр. Търговище, община Търговище. Сервитутът на ВЛ 110 kV „Певец“ 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.

Сервитутът на новите отклонения е определен съгласно Наредба № 16 от 9.06.2004 г. за сервитутите на енергийните обекти, като: „ивица с ширина равна на хоризонталното разстояние между крайните проводници при максимално отклонение плюс 6 m, по 3 m от двете страни“ за трасе в земеделски земи. При преминаване на трасето през населени места и селищни образувания – съгласно същата наредба, като: „ивица с ширина равна на хоризонталното разстояние между крайните проводници при максимално отклонение плюс 6 m, по 4 m от двете страни“.

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