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

**ДО**

**ДИРЕКТОРА НА РИОСВ - ВАРНА**

**гр. Варна, 9010**

**ул. „Ян Палах № 4**

**тел. 052/678 848**

**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 (е-mail): тел: 02/9696802, факс: (02) 9626189, е-mail: eso@eso.bg

Изпълнителен директор на фирмата възложител: инж. Ангелин Цачев

Лице за контакти: Емилия Секулова, тел.0885/766 939, е-mail: e.sekulova@eso.bg

**УВАЖАЕМИ Г-ЖО / Г-Н ДИРЕКТОР,**

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

**Реконструкция на ВЛ 110 kV „Орляк“ от п/ст „Добруджа“ до п/ст „Вълчи дол“**

**1. Резюме на предложението.**

ВЛ 110 кV „Орляк“ е изградена и въведена в експлаотация 1956 г. с общо 38 стълба, като носителните са стоманобетонови, а опъвателните са стоманорешетъчни, тип ОМВ и ЪМВ.

В участъка от ст. №29 до п/ст „Вълчи дол” линията впоследствие е реконструирана със стоманорешетъчни стълбове с триъгълно разположение на фазовите проводници.

Проектът за реконструкция на ВЛ 110 kV „Орляк“ е разработен поради констатирано влошено експлоатационно състояние на същия.

Инвестиционното предложение предвижда реконструкция на линейното съоръжение в следния обхват:

ВЛ 110 kV „Орляк“ ще се реконструира за две тройки проводници тип АСО-400 и едно мълниезащитно въже тип OPGW, монтирани на типови стълбове, болтова конструкция, поцинковани с разположение на фазите тип „бъчва“.

**2. Описание на основните процеси.**

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, съгласно [БДС EN ISO 1461:2009](http://www.bds-bg.org/bg/standard/?natstandard_document_id=56569) или еквивалент.

**Всички съществуващи стълбове се подменят с нови, без промяна на местата на стълбовете. Изключение правят 6 бр. стълбове, които се преместват в рамките на същия имот.** Тези премествания се правят с цел да се спази изискването на Наредба №3 (НУЕУЕЛ) чл. 620, табл. 45, за да се осигури габарит 6м към терен.

Съгласно техническото задание за фазови проводници на електропровода ще се използва проводник марка АСО-400 с електромеханични характеристики по БДС 1133-89.

Проводниците са оразмерени по метода на „фиктивните напрежения“ с максимално допустимо механично напрежение на опън σ max= 92,77 MPa. Направено е електромеханично оразмеряване съгласно изискванията на НУЕУЕЛ.

Изолацията на електропровода ще се изпълни с полимерни изолатори.

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

Съгласно геоложкия доклад за натоварването на почвата фундаментите в участъка п/ст „Добруджа“ – ст.№14 и от ст.№35 до ст.№ 38 се предвиждат за Здрава почва, а тези от 15 до 34 за 100% ВП.

**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**

Трасето на ВЛ, подлежащо на реконструкция, преминава през землищата на:

* гр. Суворово, ЕКАТТЕ: 70175, общ. Суворово, обл. Варна;
* с. Щипско, ЕКАТТЕ: 84022, общ. Вълчи дол, обл. Варна;
* гр. Вълчи дол, ЕКАТТЕ: 12574, общ. Вълчи дол, обл. Варна;

**Дължината на трасето е 8,6 км. с 38 бр. стълбове.**

Изготвен е координатен регистър на централните точки на стъпките на стълбовете.

Определянето на точките е извършено, съгласно чл.31 от „Инструкция №РД-02-20-25 за определяне на геодезически точки с помощта на глобални навигационни спътникови системи”

**ТАБЛИЦА**

Координати на центровете на стълбовете на ВЛ 110kV „Орляк“ п/ст „Добруджа“ – п/ст „Вълчи дол“

|  |
| --- |
| **БГС 2005, кадастрални** |
| **Стълб №** | **X** | **Y** |
| 1 | 4802040.144 | 668449.675 |
| 2 | 4802244.231 | 668444.110 |
| 3 | 4802446.156 | 668438.604 |
| 4 | 4802626.638 | 668350.132 |
| 5 | 4802852.914 | 668239.213 |
| 6 | 4803079.191 | 668128.293 |
| 7 | 4803304.569 | 668017.813 |
| 8 | 4803531.743 | 667906.453 |
| 9 | 4803727.490 | 667810.499 |
| 10 | 4803969.929 | 667691.656 |
| 11 | 4804144.126 | 667606.266 |
| 12 | 4804354.240 | 667503.269 |
| 13 | 4804579.618 | 667392.789 |
| 14 | 4804795.119 | 667287.151 |
| 15 | 4804971.112 | 667200.881 |
| 16 | 4805192.898 | 667092.162 |
| 17А | 4805416.666 | 666976.135 |
| 17Б | 4805430.491 | 666981.600 |
| 18А | 4805618.624 | 666876.947 |
| 18Б | 4805632.449 | 666882.412 |
| 19 | 4805850.832 | 666769.030 |
| 20 | 4806076.127 | 666658.380 |
| 21 | 4806315.783 | 666540.677 |
| 22 | 4806548.259 | 666426.501 |
| 23 | 4806764.578 | 666320.260 |
| 24 | 4806987.180 | 666210.933 |
| 25 | 4807216.963 | 666098.079 |
| 26 | 4807456.619 | 665980.377 |
| 27 | 4807692.685 | 665864.437 |
| 28 | 4807931.444 | 665747.175 |
| 29 | 4808145.071 | 665642.256 |
| 30 | 4808330.872 | 665551.004 |
| 31 | 4808518.468 | 665458.869 |
| 32 | 4808731.197 | 665354.391 |
| 33 | 4808899.943 | 665271.515 |
| 34 | 4809093.823 | 665176.294 |
| 35 | 4809283.214 | 665083.278 |
| 36 | 4809473.503 | 664989.821 |
| 37 | 4809518.812 | 664997.765 |
| 38 | 4809680.337 | 665175.275 |

**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**.

По време на строителството има опасност от натрупване на отпадъците при всяка отделна строителна площадка на отделните стълбове. Такива отпадъци са битови: PVC бутилки, найлони, отпадъчна храна, хартия, както и опаковъчни амбалажи на стълбове, арматура, въжета и проводници. За целта на всяка строителна площадка за демонтаж и сглобяване на стълба ще се обособят контейнери за разделено сметосъбиране и след напълването им, същите ще бъдат извозвани на определените за тази цел регламентирани сметища.

При дейностите по оползотворяване или предаване на СО, генерирани на строителната площадка, 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.**

**Прилагам:**

1. Работен проект на електронен носител - 1 бр СД.

2. Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

Дата: …………………. Уведомител: ………………………………..………

**АНГЕЛИН ЦАЧЕВ**

**ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР**

**Изготвил**:

Емилия Секулова – техн. организатор „ПО“, у- ние „ИКПО”, дирекция „Инвестиции“ \_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_

**Съгласувал:**

Радослав Златков – Ръководител управление „ИКПО”, дирекция „Инвестиции“ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_