

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 – ПЛОВДИВ
БУЛ. "МАРИЦА" № 122
ТЕЛ: 032/628-994, вѣтр. 101
4018 Пловдив**

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

от „ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР“ ЕАД гр. София 1618, булевард „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: Виктор Масларов- експерт отдел ПО, У-ние ИКПО, Дирекция Инвестиции, телефон: 0889 635267, e-mail: viktor.maslarov@eso.bg

Гюлер Алиева – експерт отдел ПО, У-ние ИКПО, Дирекция Инвестиции, телефон 0878 44 2505, e-mail: gyuler.alieva@eso.bg

УВАЖАЕМИ Г-Н/Г-ЖО ДИРЕКТОР,

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

П/СТ „КЪРНАРЕ“ 110/20 KV, РЕКОНСТРУКЦИЯ НА УРЕДБА 110 KV

1. Характеристика на инвестиционното предложение

Резюме на предложението:

Електрическа подстанция „Кърнаре“ 110/20 kV се намира в Поземлен имот 40939.71.78, област Пловдив, община Карлово, с. Кърнаре, вид собственост частна, вид територия Урбанизирана, НТП За друг вид производствен, складов обект площ 14013 кв. м, стар номер 000078.

Уредба 110 kV

Към настоящия момент п/ст “Кърнаре” работи на две нива на напрежение - 110 kV и 20 kV, където 110 kV е захранващо напрежение, а 20 kV е разпределително напрежение.

Уредба 110 kV

ОРУ 110 kV е изградена по непълна мостова схема със следните присъединения:

- поле „Трафо 1“ 110/20 kV (ТМТР (У) 31500/110);
- поле „Трафо 2“ 110/20 kV (ТМРУ 25000/110);
- поле извод 110 kV „Добрила“ към п/ст „Златица“;
- поле извод с ВЧ обработка 110 kV „Купена“ към п/ст „Сопот“;

- поле вентилни отводи 110kV;

Съществуващите съоръжения в уредба 110 kV са:

- | | |
|-----------------------------------|-------------------|
| - прекъсвачи | ММО-110/1600/31,5 |
| - разединители | ОТУ-110/1600 |
| - измерителни тр-ри за ток | ТМО-126 |
| - измерителни тр-ри за напрежение | НМО-110 |
| - вентилни отводи 110 kV | ЗЕЛ-102 |

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 съществуващата или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.), предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:

Новото проектно решение обхваща следното:

Уредба 110 kV се реконструира по схема "единична секционирана с прекъсвач шинна система" в обем две секции.

Секция 1

- силов трансформатор Трафо 1
- извод 110 kV „Добрила”
- мерене към шина на „Секция 1“
- резервно поле 110kV
- резервно поле 110kV

Секционирание (секционен прекъсвач)

Секция 2

- силов трансформатор Трафо 2
- извод 110 kV „Купена”
- мерене към шина на „Секция 2“
- резервно поле 110kV

Шинна система 110 kV

Съществуващите портални конструкции за шинна система в ОРУ 110 kV се разрушават. Изграждат се нови стоманорешетъчни шинни портали.

Новата шинна система 110 kV се изгражда с проводник АСО-500. Окачването е с нови изолаторни вериги и арматурата за ВН.

Съоръжения 110 kV

Всички съществуващи съоръжения в ОРУ 110 kV (прекъсвачи, разединители, измерителни трансформатори, в.о.) се демонтират и се предават на Възложителя.

Съществуващите стоманени конструкции за монтаж на съоръжения се демонтират, стоманобетонните конструкции се разрушават.

Всички съоръжения в ОРУ 110 kV (прекъсвачи, разединители, измерителни трансформатори и вентилни отводи) се подменят както следва:

- прекъсвачи 110 kV тип **LTB145D1/B** с моторно пружинно задвижване тип FSA1
- разединители 110 kV тип **GW-55-126DII**, 126 kV, 1250A, 40 kA с два земни ножа; тип **GW-55-126D**, 126 kV, 1250A, 40 kA с един земен нож;
- с моторни задвижвания за разединители тип CMD, 220V DC;
- токови трансформатори 110 kV тип **LVB-123 kV**, 4x200 (200-400-800)/5-5-5-5-5 A;
- напреженови трансформатори 110 kV тип **JDCF-123**, 110:3/ 0,1:3/ 0,1:3/ 0,1 kV

-вентилни отводи тип **3EL1 072-1SK21-4TA1-Z X33 X01** за неутралата на силовите трансформатори тип **3EL2 102-2PJ31-4TA1-Z X30 X01** за присъединенията

Всички новомонтирани съоръжения и тоководещи части са избрани по работно напрежение, работен ток и са проверени на динамична и термична устойчивост в режим на трифазно к.с.

Токовете при к.с. на шини 110 kV в новата п/ст в максимален режим на ЕЕС са както следва:

-максимален ток на трифазно к.с. 7,517 kA;

-максимален ток на еднофазно к.с. 4,539 kA.

Всички съоръжения в ОРУ 110 kV (прекъсвачи, разединители, измерителни трансформатори, в.о.) се доставят от Възложителя, освен ако не е договорено друго (съгласно договор за присъединяване, допълнително споразумение или др.). При доставка от външен изпълнител стриктно се спазват типа и спецификацията (вкл. всички технически/ конструктивни параметри) на съоръженията, заложи в проекта.

Всички нови съоръжения в ОРУ 110 kV се монтират на нови фундаменти и нови носещи стоманени конструкции, осигуряващи необходимите габаритни разстояния между тоководещи части и до заземени конструкции, изисквани от Наредба № 3 за УЕУЕЛ.

Всички нови масички за монтаж на съоръжения са стоманени с антикорозионно покритие, осигуряващо минимум 10 години гаранция – горещо поцинковани с дебелина на цинковото покритие не по-малко от 85 µm съгласно конструктивната част на проекта.

Всички нови фундаменти са от монолитен бетон. Фундирането е съобразно с геоложките условията на площадката и е съгласно конструктивната част на проекта.

Управлението на съоръженията в новите полета ще бъде от нов команден шкаф в ОРУ и дистанционно – от командна зала.

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:

Електрическа подстанция „Кърнаре“ 110/20 kV се намира в Поземлен имот 40939.71.78, област Пловдив, община Карлово, с. Кърнаре, вид собственост частна, вид територия Урбанизирана, НТП За друг вид производствен, складов обект площ 14013 кв. м, стар номер 000078, съгласно нотариален акт № 971/26.03.2019г.

Реконструкцията на уредба 110kV ще се извърши на съществуващата площадка.

Инвестиционното предложение не засяга защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие или защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии.

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.

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