

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 СНЕЖИНА КРЪСТЕВА-ЯКИМОВА
ДИРЕКТОР НА РИОСВ – БЛАГОЕВГРАД
УЛ. „СВОБОДА“ №1
2700 БЛАГОЕВГРАД**

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: **Марияна Гаджева - експерт отдел ПО, У-ние „ИКПО“, Дирекция „Инвестиции“, телефон: 0878 293 607, mariyana.gadzheva@eso.bg;**
Гюлер Алиева - експерт отдел ПО, У-ние „ИКПО“, Дирекция „Инвестиции“, телефон: 0878442505, gyuler.alieva@eso.bg.

УВАЖАЕМА Г-ЖО КРЪСТЕВА,

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

ПОДСТАНЦИЯ „ПЕТРИЧ“ 110/20 KV - РЕКОНСТРУКЦИЯ НА ОРУ 110 KV

1. Характеристика на инвестиционното предложение

Резюме на предложението

Електрическа подстанция „Петрич“ 110/20 kV се намира в област Благоевград, община Петрич, гр. Петрич и се експлоатира и поддържа от „ЕСО“ ЕАД, Управление МЕР Благоевград. Подстанцията е част от електропреносната система на Република България.

Строежът е втора категория, съгласно чл.4 (2) буква "б" от Наредба № 1/ 30.07.2003 г. за номенклатурата на видовете строежи (последно изм. и доп. ДВ. бр.56/2017 г.), касаещ електропроводи 110 kV, електрически подстанции, трансформатори 16 MVA и над 16 MVA.

Инвестиционното предложение разглежда въпросите за реконструкция на уредба 110 kV, включваща следното:

1. подмяна на всички съществуващи портални конструкции в ОРУ с нови стоманорешетъчни конструкции.
2. подмяна на всички съществуващи стоманобетонни конструкции за монтаж на съоръжения в ОРУ с нови стоманени конструкции.
3. подмяна на всички съоръжения 110 kV в ОРУ.
4. нови заземително устройство и мълниезащитна уредба за ОРУ 110 kV.
5. присъединяване на новата мълниезащитна уредба и всички новомонтирани стоманени конструкции към заземителното устройство за ОРУ 110 kV.

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:

Съществуващо положение

Към настоящия момент п/ст „Петрич ” работи на две нива високо напрежение - 110 kV и 20 kV, където 110 kV е хранящо напрежение, а 20 kV е разпределително напрежение.

Откритата разпределителна уредба (ОРУ) 110 kV строително е изпълнена по схема „единична шинна система“ със следните присъединения:

- поле „Трафо 1“, 110/20 kV, 40/50 MVA – тип ТМРУ 40/50 110/21
- поле „Трафо 2“, 110/20 kV, 40/50 MVA – тип ТМРУ 40/50 110/21
- поле извод 110 kV „Славяни“ към ВЕЦ „Спанчево“;
- поле извод 110 kV „Тумба“ към п/ст „Сандански“;
- поле извод 110 kV „Беласица“ към п/ст „Susica“;
- поле „Вентилни отводи“ към шини 110 kV 110 kV;
- поле „Мерене“ 110 kV.

Към ОРУ 110 kV са присъединени два силови трансформатора.

Към настоящия момент в п/ст „Петрич ” са монтирани следните в.ч. съоръжения:

- ВЛ „Тумба“, фаза А“;
- ВЛ „Тумба“, фаза С“;
- ВЛ „Славяни“, фаза А;
- ВЛ „Славяни“, фаза В“.

Защитата от преки попадения на мълнии е осигурена от съществуваща мълниезащитна уредба.

Ново решение:

Уредба 110 kV ще се реконструира по схема „единична секционирана шинна система“ в обем две секции.

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

Всички съоръжения в ОРУ 110 kV (прекъсвачи, разединители, измерителни трансформатори и вентилни отводи) се подменят. Съществуващите стоманени конструкции за монтаж на съоръжения ще се демонтират, стоманобетонните конструкции ще се разрушат.

Всички съоръжения в ОРУ 110 kV ще се монтират на нови фундаменти и нови носещи стоманени конструкции, осигуряващи необходимите габаритни разстояния между тоководещи части и до заземени конструкции.

В уредба 110 kV ще се изградят нови кабелни канали и нови тръбни мрежи в отделните полета за полагане на контролните кабели от съоръженията 110 kV до нов команден шкаф за съответното поле.

След реконструкцията на подстанцията се предвижда запазване на в.ч. връзките на ВЛ „Тумба“ ф.А и ВЛ „Славяни“ ф. В. Ще се изгради ново заземително устройство, както и нова мълниезащитна уредба за ОРУ.

Предвижда се демонтаж на съществуващите елементи и изграждане на изцяло нова ограда, включително подмяна на транспортни и пешеходни врати.

Частта на системата за видеонаблюдение на обекта, касаеща периметровото и техническо видеонаблюдение в ОРУ 110kV ще бъде преработена.

Настилната на пътищата в рамките на ОРУ е с компрометирано качество (напукана, пропаднала и обрушена), поради което ще бъде подменена.

В обхвата на ОРУ се предвижда маслосборна канализация. Съществуващите площадков водопровод за питейно-битови нужди – от съществуваща водомерна шахта до входа на сграда КТС, площадковата битово-фекална канализация – от КТС до събирателният резервоар /изгребна яма/ и събирателен резервоар /изгребна яма/ ще бъдат реконструирани. Изгребната яма ще бъде полиетиленова с обем $V=5,0 \text{ м}^3$, положена в не натоварен участък от площадката на подстанцията.

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 „Петрич“ 110/20 kV се намира в област Благоевград, община Петрич, гр. Петрич в ПИ с идентификатор 56126.600.8138 с площ 4050 м^2 и 56126.241.55 с площ 612 м^2 . Реконструкцията на подстанцията налага разширение на площадката на ОРУ 110 kV, като за целта е придобит и ПИ с идентификатор 56126.241.53 с площ 515 м^2 .

Инвестиционното предложение не засяга защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие и/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, баластра, чакъл, спомагателни материали, 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 замърсават 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:

Предвижда се реконструкция на площадковата битово-фекална канализация с обща дължина $L=32.90\text{m}$. Тази канализация отвежда битово-фекалните водни количества от сградата КТС до изгребна яма. Точката на заустване от сградата към площадковата канализация не се променя. Вътрешните ВиК инсталации се запазват. Измества се трасето на канализацията спрямо новата конфигурация на площадката. Изгребната яма ще е полиетиленова. Наличният обем от $V=5,0\text{ m}^3$ ще се изпразва с фекалка на всеки 100 дни при максимално натоварване на канализационната инсталация. Реконструкцията **попада изцяло на територията на п/ст Петрич.**

Предназначението на маслосборната канализация е да отведе маслото от трансформаторните легла в маслосборният резервоар в случай на авария и съответно дъждовните води при нормални условия на работа. Ще се изпълни от стоманени тръби $\varnothing 219 \times 6$. По трасето на канализацията ще се изпълнят 3 броя ревизионни шахти с хидрозатвор и една стандартна от готови ст.бетонени елементи $\varnothing 1000$.

Участъкът от канализацията след пречиствателното съоръжение до заустването и в дренажните инфилтрационна система /дренажни тунели/ ще се изпълни от тръби РЕНД $\varnothing 200$.

Маслосборният резервоар ще се изпълни вкопан, стоманобетонен с полезен обем $V=35.20\text{m}^3$

Пречиствателното съоръжение представлява коалесцентен сепаратор от бетон с размери: дължина: 1300 mm / широчина: 1300 mm / височина: 2310mm.

Маслосборната канализация изцяло попада на територията на п/ст Петрич.

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

Няма