

ОБЩИНА ЛЯСКОВЕЦ
п код 5140
пл "Възраждане" №1, тел 2-20-55
Регистрационен индекс и дата
СК-4540/ 29-08 2018

О Б Я В А за обществеността

Уведомяваме Ви, че фирма: „АРКУС“ АД, с адрес на управление: гр. Лясковец, ул. „Васил Левски“ №219, ЕИК: 129007079, представлявано от Банко Георгиев Банков – Изпълнителен директор

има инвестиционно предложение: „Повишаване на категорията на осигуреност на съществуващи производствени сгради на „АРКУС“ АД, гр. Лясковец, Община Лясковец, ПИ 000252

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението

В "АРКУС" АД има съществуваща Възлова ел. подстанция с диспечерско наименование "Енчо Стайков". Сградата е монолитна, на две нива с проходна кула. Външното ел. захранване на Възловата ел. подстанция е съществуващо и е изпълнено с две електропроводни линии: постоянно захранване - от ВЕЛ 20 кV "Енчо Стайков 2" от П/ст "Горна Оряховица изток" 110/20/10 кV и резервно захранване - от ВЕЛ 20 кV "Шереметя" от П/ст "Велико Търново" 110/20/10 кV. Захранването се извършва през линейни разединители РМ 20/400, монтирани на шините на двата входа и отиващи на два броя вакумни прекъсвачи тип Evolis 24kV/630A/16kA - по 1бр. за всеки ел. провод. Изводите на двата прекъсвача са присъединени към обща шинна система, към която са присъединени изводите на потребителя. Меренето на ел. енергията се извършва на страна СрН чрез съществуващи напреженови трансформатори, монтирани в килия мерене, защитени с високомощни предпазители и токови трансформатори 200/5/5А, монтирани на обща шина след вакумните прекъсвачи. Вакумните прекъсвачи са комплектовани с релейна защита Sepam S20, получаващи информация от токови трансформатори, монтирани между линейният разединител и прекъсвачите.

Към момента превключването от основното към резервното захранване се извършва ръчно от дежурният персонал, чрез изнесено табло за управление.

Предмет на проекта е отпадане на монтажа на трети автономен независим източник и електроснабдяване на обекта от два независими взаимно резервиращи се източника с изпълнена схема на АВР (автоматично включване на резерва) на страна 20 кV. Ще се реализира със специализирана фабрична система за управление на АВР Schneider Electric с контролер тип Easegy T300.

Системата Т-300 се състои от следните основни блокове:

- НУ 250 - Контролер, осъществяващ управлението и комуникацията между отделните устройства в Т-300, дистанционна комуникация с контролен център, интегрирана функция за автоматизация с изпълнение на програмируема логика.
- SC 150 - модул за контрол на прекъсвача - осъществява управление и следи за състоянието на прекъсвача /включен, изключен, положение на заземителен нож/, получава сигнал от релейна защита, измерване на напрежението чрез различни видове сензори, осъществява комуникация с НУ 250. Връзката между SC 150 се осъществява с кабел OPVC-JZ 10x1.5 за следене състоянието на прекъсвача, с OPVC-JZ 4x1.5 за управление на

прекъсвача и OPVC-JZ 2x4 за осигуряване на захранване на моторният механизъм на прекъсвача.

- PS 50 - захранващ блок /с акумулаторни батерии/ - осигуряващ непрекъсваемостта на захранването на всички системни устройства. Осигурява захранването на моторният механизъм на превключвателя и на всички електронни модули в Т-300.

На лицевият панел на таблото е осигурен достъп за ръчно управление на отделните модули, както и видимост на светлинната им индикация. Информация за наличие на напрежение на ел.проводите се получава от Збр. напреженови трансформатори, монтирани след линейния разединител, защитени с високомощни предпазители. Вторичната намотка на трансформаторите се заземява към съществуващия заземителен контур. Смяната на предпазител се извършва само след ръчно изключване на прекъсвача и при отворен линейен разединител на съответният ел.провод.

Връзката между напреженовите трансформатори и SC 150 се осъществява с кабел СВТ 4x2.5мм², като комуникацията се осъществява чрез предвидените за целта напреженови адаптери за включване на напреженовите трансформатори към SC 150.

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 (пътища/улицы, газопровод, електропроводи и др.); предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:

Няма необходимост от нова инфраструктура, Ел. подстанцията е съществуваща и около нея има изградени пътища и електропроводи.

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:

Имотът ПИ 000252 землище на гр.Лясковец, Община Лясковец е отреден за производствени и складови дейности.

4. Местоположение:

(населено място, община, квартал, поземлен имот, като за линейни обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, географски координати или правоъгълни проекционни UTM координати в 35 зона в БГС2005, собственост, близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура)

Област Велико Търново, Община Лясковец, гр. Лясковец, ПИ 000252.

Имотът не е в близост и не засяга защитени територии и територии за опазване обектите на културното наследство и не е с трансгранично въздействие.

5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията: (включително предвидено водоземане за питейни, промишлени и други нужди – чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или от повърхностни води, и/или подземни

води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови)

Не се предвижда използването на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на обекта.

6. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители:

Не се очакват образуване на вредни вещества във въздуха по време на строителството и експлоатацията на обекта.

7. Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране:

Не се очакват отпадъците от строителната дейност. При експлоатацията също няма да се генерират отпадъци.

8. Отпадъчни води:

(очаквано количество и вид на формираните отпадъчни води по потоци (битови, промишлени и др.), сезонност, предвидени начини за третирането им (пречиствателна станция/съоръжение и др.), отвеждане и заустване в канализационна система/повърхностен воден обект/водоплътна изгребна яма и др.)

Обекта е за електроснабдяване от два независими взаимно резервиращи се източника с изпълнена схема на АВР(автоматично включване на резерва) на страна 20 кV. Ще се реализира със специализирана фабрична система за управление на АВР Schneider Electric с контролер тип Easegy T300.

Изпълнението на обекта не е свързано с изменение на водните течения, наноси и обезводнявания на терени в резултат на водоземания, корекции на реки и хидротехнически съоръжения. и др.

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

(в случаите по чл. 99б ЗООС се представя информация за вида и количеството на опасните вещества, които ще са налични в предприятието/съоръжението съгласно приложение № 1 към *Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях*)

Не се използват и не се очаква образуване на опасни химични вещества на строителната площадка.