

ДО
ДИРЕКТОРА НА
РИОСВ - ВЕЛИКО ТЪРНОВО

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

От Радослав Владимиров Александров – Изпълнителен директор на „АРМАКО“ АД,
/име, адрес и телефон за контакт, гражданство на инвеститора – физическо лице; /
седалище и адрес на управление: гр. София, район Красно село, бул. "България" №58,
вх.С, ет.6, офис 23, ЕИК 201760079

/ седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице/
Пълен пощенски адрес: „АРМАКО“ АД, гр. София, район Красно село, бул. "България"
№58, вх.С, ет.6, офис 23

Телефон, факс и e-mail: GSM 0895 767 779; 0887 470 483;

Управител или изпълнителен директор на фирмата- възложител: Радослав Владимиров
Александров – Изпълнителен директор

Лице за контакти: Севелина Бонева Трифонова - Пълномощник, тел. GSM 0887 470 483

Уважаеми г-н Директор,

Уведомяваме Ви, че фирмата „АРМАКО“ АД, гр. София, район Красно село, бул.
"България" №58

има следното инвестиционно предложение: Изграждане на ТП 3x1250kVA, 20/0.4 kV и
кабелна линия 20 kV за захранване на „Предприятие за производство на
машиностроителни детайли, възли и елементи от стомана с административна част и
кафе-aperитив“, в ПИ №258014, землище гр. Лясковец, местност "Брода".

Характеристика на инвестиционното предложение:

Резюме на предложението

(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно
предложение, и/или за разширение или изменение на производствената дейност съгласно
приложение № 1 или приложение № 2 към Закона за опазване на околната среда (ЗООС)

Целта на проекта е изграждане на трафопост тип "вграден" ТП 3x1250kVA 20/0.4kV и
кабелна линия 20kV. Фундаментите на ТП 3x1250kVA 20/0.4kV са монолитни стоманобетонови с

необходимите отвори. Покривът е предвиден с топлоизолация и двуслойна хидроизолация воалит-полизол с посипка. Стените отвън са термопанел, отвътре тухлена зидария, измазана и боядисана с фасаден. Вратите са изпълнени с ламарина с фиксиращо устройство в отворено положение. Настилката около ТП е асфалтова.

Необходимата мощност за нормалното функциониране на ТП е : Ринст.=2745.44kW, Кс=0.80, Рраб.=2196.35kW

ТП е със следното основно оборудване:

- Три броя сухи силови трансформатори с мощност 1250 kVA, тип ED3R24.1250, производство на фирма GBE S.r.l, гр. Ориано, Италия. Сухите трансформатори с изолация от лята смола във вакуум на GBE постигат високи нива на надеждност благодарение на използваните най-съвременни технологии на производство. Трансформаторите са изцяло конструирани от негорими и неподдържащи горенето материали. Подходящи са за монтаж на закрито. Трансформаторите се монтират в отделни помещения, докато уредби СрН и НН, КЗРУ и ТСН са разположени в общо помещение. Бръзките между трансформаторите и входният главен прекъсвач на всяко от таблата НН се осъществяват с кабели НН тип FG7(0)R 5x(3x1x240mm²) за фазите и 3x1x240mm² за неутралите.

- РУ СрН (КРУ 20 kV) тип GAE, производство на фирма ORMAZABAL Anlagentechnik GmbH, гр. Крефелд, Германия, е SF₆ изолирана, типово изпитана съгласно IEC 62271-200 / VDE 0671 част 200, метално секционирана КРУ СрН с единична шинна система в конфигурация от пет модула - един модул „мерене“, един модул „вход“, три модула „извод трансформатор“;

- РУ НН (КРУ 0,4 kV) тип NS3001, производство на фирма Ritter Starkstromtechnik GmbH & KG, Оллен, Германия, типово изпитана, в конфигурация от единадесет шкафа - три шкафа „вход от трансформатор“, три шкафа „извод ГРТ“, два шкафа „секциониране“ и три шкафа „компенсация“;

- Табло за собствени нужди на ТП;

- Шкаф комбиниран изправител – зарядно устройство (КЗРУ) за осигуряване на оперативно напрежение на съоръженията в ТП. КЗРУ ще бъде 230Vac/48Vdc-50Ah, тип E230G48/20 BWru-PDG, с вграден батериен отсек и монтирани два батерийни блока тип VRLA Sonnenschein A412/100A. КЗРУ ще бъде комплектна доставка на фирма BENNING GmbH Германия.

Уредбата СрН в ТП е по схема „Единична шинна система“. Изградена в една секция в обем от общо 5 модула КРУ 20kV. Захранването на трафопоста е от кабелна линия от въздушно-кабелен преход към ВЕЛ 20kV „Енчо Стайков“ 1, от съществуващ СРС №44.

КРУ в Трафопоста съдържа следните модули КРУ 24kV: 1бр. модул „Мерене“ оборудван с токови трансформатори (3бр.) 100/5/5A и напреженови трансформатори (3бр.) 20: $\sqrt{3}$ /0,1: $\sqrt{3}$ /0,1:0,1 kV; 1бр. модул кабелен "вход/изход" за присъединяване на захранващата линия от електроразпределителната мрежа; 3бр. броя модул "защита на трансформатор" за свързване на силовите понижаващи трансформатори на страна СрН; За осигуряване безопасността по време на експлоатация, е предвидена блокировка на КРУ. На вратите на трафопомещенията и на лостовите задвижвания се монтират механични блокировки по конструктивна разработка на завода производител. На всички врати на ТП и на вентилационни решетки се монтират "ОЖ" табелки. Всички врати на ТП са с отваряне навън. Ключалките на вратите са тип „Енерго“. Прехода на силовите кабели 20 kV от модулите КРУ 24 kV към трансформатора, е осъществен посредством предварително направени в пода на ТП отвори, същото се отнася и за кабелите НН.

Предвидено е изграждане на вътрешни електроинсталации и осветление във трафопоста. Осветителната инсталацията се изпълнява с проводник СВТ 3x1,5mm², положен в негорими кабелни канали. Предвидени са луминисцентни осветителни тела с мощност 2x36W за монтаж на таван в помещението на уредбата СрН и НН за

трафокилиите. Монтират се акумулаторни аварийни осветители, които автоматично се включват при отпадане на нормалното захранване. Инсталацията за аварийно осветление се изпълнява с проводник СВТ 3x1,5мм². Управлението на осветлението в помещението на трансформаторите, таблата НН и КРУ се управляват от единични ключове монтирани на височина 1,3м от пода. Кабелните разклонения са изпълнени в разклонителни кутии за открит монтаж.

В сградата на ТП е предвидена заземителна инсталация, към която да се присъединят всички електрически табла, както и металните конструкции – врати, решетки за охлаждане, предпазни решетки, стоманени тръби. Заземителната инсталация се изпълнява с поцинкована заземителна шина 40/4мм. Дебелината на цинковото покритие трябва да бъде 80мкм. Заземителната инсталация, изпълнена в сградата, се свързва през ревизионни клеми 2 броя със заземителната инсталация на обекта. Връзката между заземителната инсталация и шкафовете КРУ, трансформатора, и таблото се осъществява посредством заземителна шина. Предпазното и работното заземяване да бъдат общи, с максимално преходно съпротивление < 4 Ω при най-неблагоприятни климатични условия. Таблото НН, КРУ, както и всички метални нетоководещи части в ТП също се заземяват. Отворите през които влизат тръбите в ТП се замонолитват и хидроизолират.

ТП 20/0.4kV 3x1250kVA се захранва с кабел тип NA2XS(F)2Y 3 x (1 x 185)мм² от СРС №44 - съществуващ на ВЕЛ „Енчо Стайков 1“ 20kV, от п/ст 110/20/10 kV „Горна Оряховица -Изток“. Дължината на кабелната линия е 442м.

На съществуващият стълб тип СРС №44 ще се монтират следните съоръжения: Триполюсен ножов разединител за открит монтаж със заземителни ножове тип РОМзК 20/400А – 1бр.; Катодни отводители 20kV-3бр.; Подпорни изолатори 20kV; Горещо поцинкова шина 40/4 мм за заземяване на съоръженията; Горещо поцинковани колове от профилна стомана 63/63/6 мм – 1,5 м.

Пресичането на ЖП линията „Горна Оряховица – Елена“ се изпълнява чрез сондаж на дълбочина 1,70м от главната релса при км 9+729. В имота на потребителя, кабелът се полага в канална мрежа от Ш1 до Ш4. Каналната мрежа е проектирана и се изгражда съгласно одобрен проект за вътрешна ел.инсталация за обекта. Кабелните изкопи са 1.3/0.4м. Преходът на кабелната линия във въздушна, се извършва в предпазна тръба, закрепена по стълба с дължина 2м над терена и 0.3м под него. Кабелът се укрепва по стълба и чрез кабелните глави се свързва към монтираните на стълба разединител РОМзК 20kV и вентилни отводи 20kV, които се заземяват, като екрана на кабела се свързва към тях. Заземлението се изпълнява от стоманени горещо поцинковани колове 63/63/6мм с дължина 1,5м и заземителна горещо поцинкована шина 40/4мм, при което преходното съпротивление да не надвишава 10ома.

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/улици, газопровод, електропроводи и др.); предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрыв:

Обекта е нов и е предвидено изграждане на нова инфраструктура. Кабелните изкопи ще бъдат 1.3(0.8)/0.4м Зкат., като самият кабел ще се положи в гофрирани и метални тръби, свободно в изкоп. Няма да се използва взрыв.

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 258014 по плана на гр. 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, гр. Лясковец, местност "Брода", ПИ 258014.

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 водовземане 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:

От строителството се очаква да се генерират единствено земни маси като отпадъци, които ще се извозят на сметището или ще се използват за насипване в имотите при направа на вертикалната планировка около новоизградения ТП.

При наличие на други отпадъците от строителната дейност ще се депонират разделно в двора при максимално оползотворяване при условията на Наредба за УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ И ЗА ВЛАГАНЕ НА РЕЦИКЛИРАНИ СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ (В сила от 13.11.2012 г. Обн. ДВ. бр.89 от 13 Ноември 2012г.) Очаква се от строителната дейност да се генерират до 1 м³ строителни отпадъци. При експлоатацията 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/водопълтна изгребна яма и др.)

Обектът е за пренос на ел. енергия и няма отпадни води.

Построяването 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.

I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста ЗООС.

II. Друга информация (не е задължително за попълване)

Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда и чл.31а на Закона за Биологичното разнообразие.

Прилагам:

- Уведомление по чл. 10, ал. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимост на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите за опазване на защитените зони* (Наредбата за ОС).
- 2 БРОЯ ЕЛЕКТРОНЕН НОСИТЕЛ на информацията, в това число и уведомлението по чл. 10, ал. 1 от Наредбата за ОС.
 - допълнителна информация/документация, поясняваща инвестиционното предложение;
 - скица, координатен регистър на имота, картен материал, схема, снимков материал;
 - документ за собственост или др. документ удостоверяващ право за ползване;
 - документи, доказващи уведомяване на съответната/съответните община/общини, район/райони и кметство/ кметства, както и на засегнатото население (копие от писма, копие от обява), съгласно изискванията на чл. 4, ал. 2 на Наредбата, приета с ПМС № 59/2003 г. и изм. ПМС № 302/ 2005 г., ДВ бр. 3/2006 г., ДВ бр.94/2012 г./.

Бих желал готовите документи от Ваша страна да получа:

- лично, на място

Дата:

Уведомител:

(Радослав Владимиров Александров)

