



РЕШЕНИЕ № ПК-42-ПР/2012 г.

**за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието
върху околната среда**

На основание чл. 93, ал. 3 и ал. 5 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), чл. 7, ал. 1 и чл. 8, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата за ОВОС), представената писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС, чл. 31, ал. 7 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР) във връзка с чл. 40, ал. 4 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС) и становище от РЗИ – Пазарджик.

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение „Електрическа централа за производство на електрическа енергия чрез газификация на биомаса” в имот № 000752, м. „Янкулица” в землището на с. Церово, общ. Лесичово, обл. Пазарджик, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

с възложител: „СЛЪНЧЕВИ ХЪЛМОВЕ” ООД

с адрес: обл. София, гр. София 1619, район Витоша, ж.к. Княжево, „Доброволец” No 18

Кратка характеристика на инвестиционното предложение:

Предложението ще се реализира на обща площ от 3590 м², на терен с начин на трайно ползване „Стопански двор”, в рамките на имота има съществуваща сграда представляваща „овчарник”, намиращ се в землището на с. Церово, общ. Лесичово, обл. Пазарджик.

Инсталацията за газифициране на дървесни материали /остатъци от дърводобивната и отпадъци от дървопреработването/ е затворена система, състояща се от газификатор система за почистване на газа и двигател.

Електрическата централата за производство на електрическа енергия чрез газификация от биомаса ще включва следните съоръжения: *складово помещение* - за суровата и суха отпадъчна биомаса, същият е с площ от 115 м² и представлява съществуваща сграда, в склада се намира барабанната дробилка, която се използва за подготовка на дървесната маса, като я раздробява до чипс; *помещение „газификация”*; *бетонен комплектен трансформаторен пост* - за връзка с мрежа средно напрежение ЕВН България електроразпределение АД; *административен сектор*.

Инсталацията е предназначена за обработка на биомаса с капацитет от 360 кг/час.

Съобразно технологичната схема има пет основни производствени процеса:

- Първично, естествено изсушаване на дървесната биомаса.
- Доизсушаване на дървесната биомаса в сушилни камери.
- Раздробяване на материала до дървесен чипс.
- Изгаряне на дървесния чипс и нагряване на синтетичното масло.
- Производство и транспортиране на електрическата енергия.

Постъпилата на площадката на електрическата централа отпадъчна биомаса от дърводобивната и дървопреработващата промишленост под формата клони, кори, краища на дърветата, капази, листа, дървесни трици и др. ще бъде депонирана в склада за съхранение на суровата биомаса. Там ще се осъществява естественото съхнене на материала. След достигане на необходимата влажност, биомасата се раздробява на парченца по 20 мм, след което се доизсушава в барабанна сушилка, така обработената биомаса ще се съхранява в закрит склад. От него материала регулярно ще попада в газификатора. При изгарянето на биомасата се загрява течност – синтетично масло до температура 310°C и налягане от 7 бара. Синтетичното масло върти турбината, която от своя страна предава движението на електрическия асинхронен двигател. След преминаване през турбината течността се охлажда и отново влиза в камерата за нагряване. Получената електрическа енергия се трансформира до 20 киловолта и се предава на електропреносното предприятие.

При пиролизния процес, който служи за трансформиране енергията на биомасата, ще се получава смес от горими газове – пиролизна газ, която след почистване от механични увлечения, ще се използва като гориво за двигатели с вътрешно горене, задвижващи генератори за добив на електроенергия. Общата мощ на генераторите ще е 360kW. Централата ще е с номинална входяща топлинна мощност по-малка от 50MW.

Ще бъдат монтирани 3 бр. инсталации за производство на електроенергия чрез газификация на биомаса, всяка от която съдържа: *газификатор* (3 бр. x 345 Nm³/h), *пречиствателна система* и *двигател*. С това се цели достигане на входяща топлинна мощност от 360kW и нетна изходна електрическа мощност 300 kW.

Предвижданата система за пречистване на газа след газификатора включва: *циклони* съоръжение за пречистване на въздушния поток и отделяне на твърдите частици от газа. Така отделените твърди частици се връщат обратно в газификатора; *електростатичен сепаратор* – служи за отделяне на фините частици от газа, които също се връщат обратно в газификатора; *кожухотръбен охладител* – работи с циркулираща вода в затворена система.

Изграждането на електрическата централа е свързано с механично сглобяване на фабрично изготвени модули. Строителството на придружаващите сгради, ще бъде изпълнено монолитно. Оградата на електрическата централа е предвидена от метална мрежа и бетонови клонове. Свободната площ около съоръженията е предвидено да се озелени.

Не се предвижда изграждането на нова инфраструктура.

Необходимото количество вода за промишлени и битови нужди ще се осигурява от бетонен резервоар, който е в рамките на стопанския двор. Отпадъчните води ще се събират във водоупътна изгребна яма.

Образуваните отпадъци по време на строителството и експлоатацията на обекта ще се третираат съгласно нормативните изисквания.

На основание чл. 7, ал. 2, т. 26 от Наредбата за ОВОС, РЗИ-Пазарджик е уведомила с писмо с Вх. № КД-01-3655/08.10.2012 г., че от здравно-хигиенна гледна точка няма основание да се очаква възникване на здравен риск в резултат на реализацията на инвестиционното предложение.

На основание чл. 15 от Наредбата за ОС на инвестиционното предложение е извършена преценка за вероятната степен на отрицателното въздействие по критериите на чл. 16 от Наредбата за ОС, при което е установено, че инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху защитени зони от мрежата „Натура 2000”.

Площадката на инвестиционното предложение, съгласно внесените координати, не попада в границите на защитени зони от мрежата „Натура 2000” и защитени територии по смисъла на чл. 5 от ЗЗТ. Отстои на не по-малко от 16 км от защитена зона BG0002054 „Средна гора” за опазване на дивите птици, включена в списъка от защитени зони, приета от

Министерски съвет с Решение № 802 от 04.12.2007 г. (ДВ бр. 107 от 18.12.2007 г.) и на не по-малко от 7.4 км от защитена зона BG0001039 „Попинци“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приета от Министерски съвет с Решение № 661 от 16.10.2007 (ДВ бр. 85 от 23.10.2007 г.)

Инвестиционното предложение попада в обхвата на т. 3, буква „а“ от Приложение № 2 на ЗООС.

МОТИВИ:

I. Характеристика на предлаганото строителство, дейности, технологии: обем, производителност, мащабност, взаимовръзка и кумулиране с други предложения, ползване на природни ресурси, генерирани отпадъци, замърсяване и дискомфорт на околната среда, както и риск от инциденти:

1. Инвестиционното предложение включва създаване на енергийна мощност на базата на биомаса, което е в съответствие с приетия Национален план за действие за енергията от възобновяеми източници (ВЕИ). Връзката между увеличаване на произведената енергия от ВЕИ и опазването на околната среда е пряка, тъй като ВЕИ в значително по-малка степен спрямо конвенционалните горива влияят негативно върху компонентите на околната среда.
2. Инсталацията за газифициране е абсолютно затворена система, в която става пълно деструктиране на молекулите на биомасата. Превръщането им в смес от горими газове и изгарянето им в ДВГ при високо налягане осигурява пълното им изгаряне до безвредни съставки на въздуха. Важен ефект от това е ограничаването на емисиите на парникови газове в атмосферния въздух.
3. За етапа на строителството, въздействието от реализиране на проекта като цяло ще е незначително, локално и временно, като се има предвид, че изграждането на електрическата централа ще се изпълни чрез сглобяване на фабрично изготвени модули а строителството на придружаващите сгради ще бъде изпълнено монолитно. Имота ще бъде ограден, предвидени са площи за озеленяване.
4. Осъществяването на ИП не е свързано с изграждането на допълнителна пътна инфраструктура.
5. По време на експлоатацията на инвестиционното предложение ще се формират само отпадъчни води с битово-фекален характер, които ще се събират във водоплътна изгребна яма.
6. Предлаганата технология позволява водата, ползвана в системата да циркулира в затворен цикъл.
7. Не се предвижда извършване на дейности, които водят до замърсяване и дискомфорт на околната среда.
8. Предвижда се образуваните по време на строителството и експлоатацията отпадъци да бъдат третираны съгласно изискванията на действащата нормативна уредба по управление на отпадъците.
9. Риск от инциденти – възможни са аварийни ситуации, предвидени са евентуалните рискове от възникване на инциденти по време на строителството и експлоатацията и са набелязани мерки за снижаването им.
10. Кумулиране с други предложения – не се очакват кумулативни въздействия върху най-близко разположените защитени зони и жилищни зони на населените места.
11. Дискомфорт – реализирането на инвестиционното предложение не се очаква да предизвика значително замърсяване и дискомфорт за околната и жилищна среда в най-близко разположените населени места.

II. Местоположение в това число чувствителност на средата, съществуващото ползване на земята, относително наличие на подходящи територии, качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района:

1. Площадката на инвестиционното предложение е съгласувана с РЗИ-Пазарджик, като заключението е, че реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху живеещите наблизо.
2. В резултат от реализирането на инвестиционното намерение и последващата експлоатация, не се очаква нарушаване на качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района.
3. Площадката на инвестиционното предложение не попада в границите на защитени зони от мрежата „НАТУРА 2000“ и защитени територии по смисъла на чл. 5 *Закона за защитените територии* (ЗЗТ). Отстои на не по-малко от 16 км от защитена зона BG0002054 „Средна гора“ и на около 7.4 км от защитена зона BG0001039 „Попинци“

III. Способността от асимилация на екосистемата в естествената околна среда:

1. Инвестиционното предложение включва адекватни мерки, които трябва да бъдат предприети, за избягване на негативни въздействия върху околната среда.
2. Няма да доведе до нарушаване целостта, структурата и функциите на защитени зони от мрежата „Натура 2000“
3. Предвидените дейности са с такова естество и местоположение, че няма да доведат до пряко или косвено увреждане на природни местообитания и местообитания на видове от защитени зони от мрежата „Натура 2000“
4. Няма да доведе до отрицателно кумулативно въздействие върху защитени зони от мрежата „Натура 2000“
5. Не се очаква генериране на шум, емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху видовете, предмет на опазване в защитените зони.

IV. Характеристика на потенциалните въздействия - териториален обхват, засегнато население, включително трансгранични въздействия, същност, големина, комплексност, вероятност, продължителност, честота, обратимост:

1. Основните въздействия върху качеството на въздуха по време на експлоатацията на централата ще са резултат от отделените димни газове. Инсталацията е абсолютно затворена система която няма връзка с атмосферата. Запалване в самата инсталация по пътя на почистване на газа не е възможно, тъй като в нея няма кислород, който да осигури горенето. Единствения изход от инсталацията е през двигателите за вътрешно горене, което може да стане само при работещ двигател и постоянно подавана искра за запалване, след което излизат отработени газове. Съставките на отработените газове са със значително по-ниски стойности сравнени с газовете изпускани от двигатели използващи бензин или дизел за гориво и това е породено от екологично по чистия пиролизен газ. Всички показатели на изпусканите газове ще са в пъти по-ниски от ПДК.
2. По време на строителството и експлоатацията на обекта няма да се засягат терени извън посочения имот, обект на инвестиционното предложение.
3. Въздействието на фактор отпадъци върху околната среда – не се очаква значително негативно въздействие при извършване на дейностите свързани с генериране на отпадъци и начина на тяхното третиране по време на строителството и експлоатацията. Всички отпадъци ще се третират в съответствие с изискванията на ЗУО.
4. Разходите на хидроресурс по време на експлоатацията са минимални. Свежата вода ще се използва само за възстановяване на загубите, получени по време на процеса на изпарение и кондензация, в следствие на което негативното въздействие върху тях ще е незначително.

5. Дейността на централата няма да представлява никакъв риск за замърсяване на повърхностните води в района.
6. Реализацията на обекта няма да доведе до фрагментация и увреждане на местообитания на видове предмет на опазване в намиращите се в близост защитени зони.
7. Не се очаква инвестиционното предложение да има трансграничен характер на въздействие при преминаването през етапите на строителство и експлоатация.

V. Обществен интерес към предложението за строителство, дейности или технологии:

Възложителят е уведомил писмено кмета на Община Лесичово и кметство с. Церово, а засегнатото население е уведомено чрез публична обява. До момента не са постъпили писмени становища, възражения или мнения против реализацията на инвестиционно предложение.

ПРИ СПАЗВАНЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Да се спазва нормата от 70 dB за шум по контура на площадката, съгласно *Закона за защита от шум в околната среда* (ЗЗШОС) за урбанизирани територии.
2. Да се спазват нормите за допустими емисии за замърсителите на атмосферен въздух, съгласно изискванията на чл. 9 на *Закона за чистотата на атмосферния въздух* (ЗЧАВ).

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя (собственика) по *Закона за опазване на околната среда* и други специални закони и подзаконовни нормативни актове и не може да служи като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба.

При промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някоя от обстоятелствата, при които е било издадено настоящето решение, възложителят/новият възложител трябва да уведоми РИОСВ-Пазарджик, в 14-дневен срок от настъпване на изменението.

Решението може да бъде обжалвано в 14-дневен срок чрез РИОСВ-Пазарджик по административен или съдебен ред по реда на *Административния процесуален кодекс*.

Дата: 12.10.2012 г.

ИНЖ. НИКОЛАЙ ЛУЛОВ

Директор на РИОСВ – Пазарджик

