



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
Регионална инспекция по околната среда и водите – гр. Пазарджик

РЕШЕНИЕ № ПК-07-ПР/2011 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)

Р Е Ш И Х

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение „Изграждане на обект за електропроизводство от ВЕИ-биомаса, производство на пелети и сушене на дървен материал” в поземлен имот № 012290, м. “Узун Драгасия” в землището на гр. Пещера, общ. Пещера, 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: „БИОМАСС-ЕНЕРДЖИ-БЪЛГАРИЯ” ООД

с адрес: обл. Пазарджик, общ. Пещера, гр. Пещера, ул. „Георги Кьосеиванов” № 23 .

Кратка характеристика на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение включва доставяне, монтиране и въвеждане в действие на три инсталации за пиролиза на биомаса – произведени от дърводобивния процес клони, върхари, дънери, обелки от кори и др., дребна и средна дървесина, остатъци от дървопреработка (летви, капацы, изрезки и др.), стопански отпадъци (царевични стебла, слама и др.). Дневното потребление на биомаса ще бъде 132 тона.

Предложението ще се реализира на площ от 7.415 дка, на терен в промишлената зона на град Пещера.

При пиролизния процес, който служи за трансформиране енергията на биомасата, ще се получава смес от горими газове – пиролизна газ, която след очистване 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 5MW, като ще произвежда годишно около 37 000 MW/h електроенергия. Топлоелектрическа централа ще е с топлинна мощност по-малка от 23.4 MW. При производството на електроенергия ще се получава и около 6 MW топлинна енергия на час във вид на топла вода, която ще се използва при сушене на дървен материал.

Сушенето на дървен материал ще се извършва в две камерни сушилни с междинен таван, като всяка от тях ще е с вместимост от 80 м³ дървесина. С цел равномерното сушене на материала, сушилната камера е оборудвана с екраниран вентилатор монтиран пред топлоотделителни тела /калорифери/, който вентилатор ще предава, чрез въздушния поток, равномерно топлината по повърхността на материала подложен на сушене. Всяка сушилна камера ще е снабдена с компютърна система за автоматизирано управление на сушилния процес. Режимът на сушене се задава и поддържа автоматично, с помощта на микропроцесорен контролер, чрез които се осъществява сушенето с над 100 режима, като контролера подбира съответния режим в зависимост от дебелината и вида на дървесината. Очакваната средногодишна производителност на сушилната камера ще е 240080 м³ дървен материал.

Инвестиционното предложение включва и инсталация за производство на дървесни пелети - биогориво произвеждано от дървени частици, оформени в цилиндричен вид вследствие на оказано високо налягане без лепило или други добавки.

Тъй като производството на електроенергия и производството на дървесни пелети имат общ производствен етап, предварителната подготовка на дървесната суровина, който етап се свежда до ситното надробяване на дървесината и намаляване на водното и съдържание до 15%, инсталацията ще бъде проектирана така че да надробява и изсушава общото необходимо количество дървесина за електропроизводство и производство на пелети. Посредством транспортна лента суровината за направата на дървесни пелети ще се доставя до пресовочната машина. Избраната за инвестиционното намерение техническо решение е преса с цилиндрична матрица. Процесът на пресоване на материала протича в работната зона на пресата, където постъпващата дървесина се пресова с помощта на ролките, при което отделните дървесни частици се слепват една с друга и при достигане на необходимата плътност биват изтласкани през отворите на матрицата. В процеса на пресоване за слепването на дървесните частици не е необходимо допълнително добавяне на химически слепващи вещества. Средно годишната производителност на съоръжението за производство на пелети ще възлиза на 24 000 тона дървесни пелети.

Не се предвижда изграждането на нова инфраструктура. Площадката има прокаран асфалтов път. Връзката с енергийната система ще се извърши с електропровод 20 кV, минаващ по границата на имота. Площадката е водоснабдена и канализирана. По време на експлоатацията на инвестиционното предложение ще се формират 2 м³/ден отпадъчни води с битово-фекален характер, които ще се подават към градската канализация.

Съгласно представената информация, инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на *Закона за защитените територии* (ЗЗТ).

Теренът, предвиден за реализиране на инвестиционното предложение не попада в защитени зони като част от Европейската екологична мрежа "НАТУРА 2000".

Съгласно разпоредбите на чл. 31, ал. 1 от ЗБР и съгласно чл. 2, ал. 3 от Наредбата за ОС инвестиционното предложение подлежи на **оценка за съвместимостта** му с предмета и целите на опазване на защитени зони от мрежата „НАТУРА 2000“. Инвестиционното предложение е допустимо по смисъла на чл. 12 от Наредбата за ОС.

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. Централата се предвижда да бъде с максимална термична мощност по-малка от 23.4 MW. Общата мощ на генераторите ще е 5 MW, които ще произвеждат годишно около 37 000 MW/h електроенергия.

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.

3. При производството на електроенергия ще се получава около 6 MW топлинна енергия на час във вид на топла вода, която ще се използва при сушене на дървен материал в две камерни сушилни. Режимът на сушене ще се задава и поддържа автоматично, с помощта на микропроцесорен контролер, чрез които се осъществява сушенето с над 100 режима, като контролера подбира съответния режим в зависимост от дебелината и вида на дървесината. Процесът не е свързан с отделянето на вредности, а единствено и само до отнемането на водното съдържание на дървесината, чрез използването на топлина.

4. Предоставянето на когенерирана и евтина топлина от инсталация ще намали консумацията на електроенергия за сушене на дървесината в района.

5. Инвестиционното предложение включва и инсталация за производство на дървесни пелети-биогориво произвеждано от дървени частици, оформени в цилиндричен вид вследствие на оказано високо налягане без лепило или други добавки. Избраната за инвестиционното намерение техническо решение е преса с цилиндрична матрица. В процеса на пресоване за слепването на дървесните частици не е необходимо допълнително добавяне на химически слепващи вещества.

6. Тъй като производството на електроенергия и производството на дървесни пелети имат общи производствени етапи, а именно предварителната подготовка на дървесната суровина, който етап се свежда до ситното надробяване на дървесината и намаляване на водното и съдържание до 15%, инсталацията ще бъде проектирана така, че да надробява и изсушава общото необходимо количество дървесина за електропроизводство и производство на пелети.

7. Не се предвижда изграждането на нова инфраструктура, тъй като до площадката има изграден асфалтов път.

8. Връзката с енергийната система ще се извърши с електропровод 20 kV, минаващ по границата на имота, като не се пресичат други имоти.

9. Площадката е водоснабдена и канализирана. От дейността ще се формират около 2 м³/ден битовофекални води, които ще се включват към градската канализация.

10. Предлаганата технология позволява водата да циркулира в затворен цикъл. Топлинната енергия необходима за сушене на дървения материал ще се получава от топлата водата, която ще се движи в постоянно циркулиращ кръг, като ще отдава енергията чрез стоманени топло-отделителни тела монтирани в сушилните камери.

11. Пепелите (около 5%), които ще се отделят от газификаторите, представляват калиева тор и ще могат да се предоставят на селските стопани в района.

12. Не се предвижда извършване на дейности, които водят до замърсяване и дискомфорт на околната среда.

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 която ще се реализира инвестиционното предложение се намира в североизточната част на гр. Пещера, в м. „Узун Драгасия“, с обща площ от 7,415 дка. Това гарантира наличието на достатъчно площ за изграждане на бъдещия обект и прилежащите към него спомагателни съоръжения, обслужващи процеси, без да е необходимо ползването на нови терени.

2. Добивът на горска биомаса ще се получава в района на Пещера, където съществува силно развита дървопреработваща промишленост от която се образуват голямо количество остатъчна дървесина.

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

1. Предвижда се проекта да бъде реализиран чрез използване на най-добрата към настоящия момент технология за производство на енергия от биомаса.

Инвестиционното предложение включва адекватни мерки, които трябва да бъдат предприети, за избягване на негативни въздействия върху околната среда.

2. Площадката на инвестиционното предложение отстои на около 2.9 км от най-близката защитена зона „Родопи-Западни“ с код BG0001030. Реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение няма да доведе до нарушаване на целостта на защитени зони, както и да окаже въздействие върху природозащитните им цели.

3. В близост до площадката, в която ще се реализира инвестиционното предложение липсват чувствителни зони, които биха се повлияли от предвижданите с инвестиционното предложение дейности.

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

1. По време на строителството ще се използват стандартни материали за промишлено строителство доставени от производител. Строителството ще бъде монолитно за обслужващата сграда, сглобяемо за халето за дробилката, монолитно и сглобяемо за силозите, монолитно за охладителната кула и утаителя, и машинен и апаратен монтаж на газификаторите, така че въздействието върху околната среда и хората по време на строителството ще бъдат краткотрайни и незначителни.

2. 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 очистване 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 с 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. Технологичните възможности на предлаганата централа позволяват димните газове да не бъдат считани за вредни за околната среда и за здравето на населението в района.

3. 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.

4. Дейността на централата няма да представлява никакъв риск за замърсяване на повърхностните води в района.

5. Реализацията на обекта няма да доведе до фрагментация и увреждане на местообитания на видове –предмет на опазване в намиращите се в близост защитени зони.

6. 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 Пещера, а засегнатото население е уведомено чрез публична обява на информационното табло в сградата на общинската администрация и на страница в Internet. До момента не са постъпили писмени становища, възражения или мнения против реализацията на инвестиционно предложение.

ПРИ СПАЗВАНЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Проектът на инвестиционното предложение да бъде съобразен с разпоредбите на чл. 11, ал. 1 и 2 на Закона за чистотата на атмосферния въздух (ЗЧАВ) (обн. ДВ, бр. 45/1996 г., посл. изм. ДВ, бр. 6/2009 г.).

2. Проектът на инвестиционното предложение да бъде съобразен с разпоредбите на Наредба № 6 за условията и изискванията за изграждането и експлоатацията на инсталации за изгаряне и инсталации за съвместно третиране на отпадъци (обн. ДВ, бр. 78/2004 г.). Преди пускане в експлоатация на централата да се спазят изискванията на чл. 31, ал. 1, т. 1 на Наредбата.

3. През първите 5 (пет) месеца на експлоатация на инвестиционното предложение да се извършват ежемесечно собствени периодични измервания на замърсителите в атмосферния въздух.

4. Да се извърши класификация на отпадъците, образувани в резултат на дейността, и се предприемат необходимите действия по реда на *Наредба № 3/01.04.2004 г. за класификация на отпадъците* (обн. ДВ, бр. 44 от 25 май 2004 г.).

5. За пречистване на отпадъчните води, формирани при експлоатацията на инвестиционното предложение, да се проектират и изградят необходимите пречиствателни съоръжения.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя (собственика) по *Закона за опазване на околната среда* и други специални закони и подзаконови 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 някои 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 *Административнопроцесуалния кодекс*.

Дата: 21.02.2011 г.

ИНЖ. НИКОЛАЙ ЛУЛОВ
ДИРЕКТОР НА РИОСВ-ПАЗАРДЖИК

