



Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите Пазарджик

РЕШЕНИЕ № ПК-54-ПР/2009 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* (НУРИОВОС), представената писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от НУРИОВОС, чл. 31, ал. 7 от *Закона за биологичното разнообразие* във връзка с чл. 40, ал. 4 от *Наредба 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*

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение „**Централа за производство на енергия от биомаса**” в УПИ IV, VIII, кв. 5 по плана на Индустриален парк „Оптикоелектрон - гр. Панагюрище, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

с възложител: „Мейп Дивелъпмънт” ООД **ЕИК** 160122508

със седалище: гр. София, ул. „Цветна градина” № 1, ап. 30

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Централата за производство на енергия, която е обект на инвестиционното предложение, представлява термодинамичен цикъл за производство на електроенергия, основно формирана от парен котел и група турбогенератори за кондензиране на пара.

За гориво ще се използва биомаса от горски произход, получена от почистване на гори, горско подрязване и подкастриане, по-специално дървесен скрап и други субпродукти, получени в резултат от дейността по управление и експлоатация на горския фонд, като дървесни кори, клони, отрязани дървета, пънове или корени. Възможно е да се използва и биомаса, получена от дърводобивната и дървопреработвателната промишленост.

Основните части, от които е съставена са: система за приемане и складиране на биомаса, котел за изгаряне на биомаса и електрическа система.

Основните процеси за получаване на биомасата ще включват доставка с автотранспорт с определена гранулометрия и ще се съхранява в депо за биомаса, като в последствие ще се обработва, за да бъде размерът на получения продукт от биомасата адекватен на изискванията на котела. Предвидена е инсталация за подготовка на

биомасата включваща система сепаратор на метали, система за пресяване, място за складиране със система под наклон с капацитет за 5 дни и механизми за автоматичен транспорт между мястото за складиране и захранването на котела.

Инсталацията за изгаряне се състои от водотръбен котел с максимална термична мощност от 49.99 MW с производителност от 63 т/ч прегрята до 492 °C и 82 бара пара. Същата пара ще бъде използвана впоследствие в турбината, която е свързана с генератор за променлив ток и ще произвежда мощност до 15 MW при напрежение от 6.3 kV.

Произвежданата от централата електроенергия, с изключение на електроенергията за собствени нужди на инсталацията, ще бъде повишавана до 110 kV в трансформатор за мощност.

Поради мощността и напрежението на връзката, се счита за нужно построяването на външен парк за оборудването в рамките на парцела на инсталацията на централата, където ще се изгради таблото на проводя/трансформатора за мощност от 16100 KVA.

Инвестиционното предложение включва пречиствателна система на димните газове, съставена от електростатичен тласкач и непрекъсваща система за мониторинг на емисиите, както и система за непрекъснато измерване на газовете емисии на комина за параметрите CO, CO₂ и твърди частици.

Пречистените газове ще се изтласкват от редуциращи вентили до изходния комин, който ще бъде 30 м висок и с диаметър от 1900 мм.

Режимът на функциониране на централата ще бъде 7500 часа/годишно.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на т. 3, буква „а” от Приложение № 2 на *Закона за опазване на околната среда* и чл. 2, т. 3 на *Наредба 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*.

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 от 49.99 MW, на която съответства нетно производство на електроенергия от 15 MW. За гориво ще използва биомаса от горски произход, като по този начин инвестиционното предложение се вменява в политиката за производство на енергия от възобновяеми енергийни източници.
2. Според настоящия подробен устройствен план на Индустриален парк „Оптикоелектрон”, теренът, предвиден за изграждане на централата, попада в категория индустриална зона, която е предвидена за използване за производствени дейности и отстои от гр. Панагюрище на 2 км.

3. За гориво ще се използва биомаса от горски произход, получена от почистване на гори, горско подрязване и подкастриане, по-специално дървесен скрап и други субпродукти, получени в резултат от дейността по управление и експлоатация на горския фонд, като дървесни кори, клони, отрязани дървета, пънове или корени. Възможно е да се използва и биомаса, получена от дърводобивната и дървопреработвателната промишленост.
4. Площадката ще се водоснабдява от съществуваща система за каптиране на вода състояща се от 4 броя сондажи от р. Луда Яна чрез помпа, която осигурява дебит 28 л/сек. Предлагащата технология позволява водата да циркулира в затворен цикъл, за охладителната система предлагащата технология използва въздух, като по този начин не се налага използване на вода за охлаждане, което минимализира потреблението на този ресурс. Предвид този факт, се счита, че е необходим воден дебит от 10 м³/час.
5. Избрания терен за реализиране на инвестиционното предложение има изградена пътна мрежа и не се предвиждат промени в съществуващата пътна инфраструктура.
6. При реализацията на инвестиционното предложение се очаква генериране на отпадъци от изгарянето на биомасата – утаена пепел, от резервоара на пречиствателната система на горивните газове – летяща пепел, санитарни и канализационни отпадъци. Според експериментални данни едва 1% от горивото след горенето остава под формата на утаена пепел, като тази пепел може да се използва за наторяване на почвата. Летящата пепел ще бъде складирана и в последствие предавана акредитирани фирми за дейности с отпадъци.
7. Не се предвижда извършване на дейности, които водят до замърсяване и дисконфорт 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. Централата ще бъде разположена в Индустриален парк „Оптикоелектрон“ западно от гр. Панагюрище, на подходящи за целта терени, с изградена инфраструктура и пътна мрежа, електропреносна и водопреносна мрежа, които се използват от предприятията, намиращи се на територията на индустриалния парк.
2. Теренът, върху който се предвижда да бъде изградена централата, е с площ от 24 704 м². 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.
3. Добивът на горска биомаса ще се получава само от местности, където се поддържат добри практики по опазване на горите, като се изключват зоните със специален статут на защитени.

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

1. Централата ще бъде разположена в Индустриален парк „Оптикоелектрон” гр. Панагюрище и реализацията на инвестиционното намерение няма да доведе до нарушаване на земеползването, а също така и няма да излиза с влиянието си извън границите на индустриалната площадка.
2. Предвижда се проекта да бъде реализиран чрез използване на най-добрата към настоящия момент технология за производство на енергия от биомаса.
3. Инвестиционното предложение включва адекватни мерки, които трябва да бъдат предприети, за избягване на негативни въздействия върху околната среда.

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

1. Централата ще бъде изградена от сглобяеми елементи и ще бъде инсталирана на избрания индустриален терен, намиращ се на 2 км от последната жилищна сграда на гр. Панагюрище, 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. Те ще бъдат съставени в по-голямата си част от твърди частици, въглероден оксид, азот, серен диоксид и въглероден диоксид. Технологичните възможности на предлаганата централа позволяват след преминаване през пречиствателната система, димните газове, които излизат през комина с височина 30 м, да не бъдат считани за вредни за околната среда и за здравето на населението на гр. Панагюрище.
3. Разходите на хидроресурс по време на експлоатацията са минимални и каптираната 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. Съществуващата пречиствателна станция в Индустриален парк „Оптикоелектрон” ще осигурява качеството на отпадъчните води да е в съответствие с нормативните изисквания. 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 гр. Панагюрище, а засегнатото население е уведомено чрез публикация на обява във два местни вестника – в. “Оборище” (бр. 20 от 20/20-26 май 2009 г.) и в. “Време” (бр. 18 от 27 май – 2 юни 2009 г.). До момента не са постъпвали писмени становища, възражения или мнения по обявеното инвестиционно предложение.

ПРИ СПАЗВАНЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Проектът на централата за изгаряне на биомаса 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 централата за изгаряне на биомаса 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 централата 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.).

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 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: 27.08.2009 г.

ГЕРГАНА ШИШИНОВА
Директор на РИОСВ - Пазарджик

