



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Благоевград

РЕШЕНИЕ № БД - 29 - ПР/2011 г.

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

На основание чл. 93, ал. 1 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), чл. 31, ал. 4 и ал. 6 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), чл. 2, ал. 1, т. 1 и чл. 40, ал. 4 във връзка с ал. 3 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони* (Наредбата за ОС, обн. ДВ. бр.73/2007 г.) и представена писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС и по чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС,

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение „Централа за производство на електрическа и топлинна енергия от биомаса в поземлени имоти №000327 и №000326, местност „Орловец“, землище на с. Крупник, Община Симитли, Област Благоевград“, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

възложител: „УИНД ХОРС“ЕООД със седалище гр. Каварна, ул. „Добротица“ № 4б, ет. 2, ЕИК 124719642

Кратко описание на инвестиционното предложение:

I. Описание на предложението:

Имотът в който се предвижда реализиране на инвестиционното предложение е с обща площ 20 692 м², а застроената площ след реализиране на намерението ще бъде около 6 500 м². Централата за производство на електрическа и топлинна енергия от биомаса ще включва следните съоръжения: хранилище на биомаса; газификатор; циклон; охлаждаща и пречиствателна система; газов резервоар; комбиниран възел за генериране на топло и електро енергия; охлаждащо оборудване, топлообменници и водохранилище.

Инсталацията за газифициране на дървесни материали /остатъци от дърводобива и отпадъци от дървообработването/ е затворена система, състояща се от газификатор и система за очистване на газа.

Капацитетът на инсталацията за газифициране (доставка от Китай) е 50 т/ден преработка на дървесни материали. Дървесните материали ще се разтоварват в покрито хале, където ще се надробяват до едрина около 2 мм, след което по наклонена лента ще се подават в бункер за изсушаване на чипса до 12 % максимална влага. Изсушаването ще става за сметка на ко-



генерираната топлина от охладителната система на реактора, циклона, скрубера и ДВГ. От бункера дървесните частици ще се подават в дозиращото и захранващо устройство на газификатора, осигуряващо подаване на материала в газификатора без вероятност за връщане на газ. Материалът се изсушава в кожуха на газификатора и постъпва в реактора, където се извършват едновременно два процеса - контролирано безкислородно горене, осигуряващо необходимата температура за започване на пиролизния процес и свръхнагреване на биомасата до 600°C. От там материала постъпва в редукионната зона отделена от реактора с решетка, където произведения в реактора газ основно от CO₂ се превръща в 2CO, а групата H₂O в H₂ и CO. След пречистване, газът постъпва в двигатели с вътрешно горене свързани в агрегат с генератори за производство на електричество. Приблизителният състав на газа е CO - 12 %; H₂ - 18 %; CO₂ - 10 %; CH₄ - 10%; N - 50 %. Газифициращата система е снабдена със сензори, които следят параметрите на работа и изключват съоръжението при сигнал от някой от тях за 5 сек. Гасенето се осъществява, чрез затваряне на дюзите, които всмукват въздух в реактора - единствения канал, свързващ реактора с външната среда.

Предвижданата система за пречистване на газа след газификатора включва: *циклони* /отделят по-големите частици прах от газовия поток, напускащ реакторната зона/. Системата с двойни пневматични вентили периодично събира отделената прах, която се връща в реактора за по-нататъшна употреба; *топлообменник* /газовете се охлаждат в теплообменник, редуциращ водния поток към обезпрашителя чрез кондензация/; *обезпрашител и тръба тип „Вентури“* /системата смесва газовете с водата от спомагателния кръг. Водата се отделя от газовете от циклон и се пречитва през затворения кръг/; *влагоинжектор* /смесва газа с фина водна струя (спрей), за да отдели микрочастиците прах и да увеличи налягането (до 800 mm воден стълб), което е необходимо за преминаването на газа през филтърния материал; *водоотделящ циклон* /отделя газовия поток и компонента, по-лек от водата/; *система за влагоотделяне от газа* /охлажда и кондензира останалата влага/; *защитен филтър* /текстилен тип (филтър-торбичка)/.

Биогазът ще се съхранява в резервоар за газ с обем 70 м³ и налягане 0.8 атм. Той се използва като гориво за газогенераторните модули за производство на електроенергия. Произведен от процеса на пиролиза, биогазът се изгаря в газовия генератор.

Ще бъдат монтирани 3 бр. агрегата всеки с мощност 500 kW за производство на 1,5 MW ел. енергия, която ще се подава в електропреносната мрежа. Двигателите ще работят на принципа на бензиновите двигатели. Ще се монтира една Ранкин турбина с мощност 250 kW, която ще използва ко-генерирана топлина с охлаждащата вода. Общата топлинна мощност на цялата инсталация е 1.8 MW.

Произведеното електричество ще се продава на „ЧЕЗ Електроразпределение АД“, а топлинната енергия ще се продава на местен производител за сушене на дървен материал в сушилни. Остатъкът от енергията ще се използва за сушене на дървен материал за газификатора и за оранжерии.

В басейн с обем 600 м³ водите от спомагателния воден цикъл ще се охлаждат и доочистват от поетия прах при очистване на газовете в хидроциклоните и вентури-тръбите, след което ще се връщат за обратно ползване.

С инвестиционното предложение се предвижда водовземане/добив от подземни води за промишленото водоснабдяване, което ще се осигурява от съществуващ шахтов кладенец, а питейно-битовото водоснабдяване се предвижда да се осигури от съществуващ водопровод.



Топлинната мощност на газификатора е 0,88 MWt. Общата топлинна мощност е 1.8 MWt. Предвижда се производство на 8625 MWh ел. енергия годишно от възобновяеми енергийни източници.

Отпадъчните води ще се третираат разделно. Битовите отпадъчни води, които ще се формират на площадката на газовата електростанция, ще се отвеждат гравитачно до ПСОВ. Има наличие на декларация от собственика „Бултера-България“ ЕООД за включване на отпадъчните води в ПСОВ в имот № 000327.

Пречистените след ПСОВ води ще се включват в дъждовната канализация и от там ще се заустват в р. Струма – трета категория водоприемник.

ПСОВ ще бъде изградена в района на ПИ № 000327, собственост на „Бултера - България“ ЕООД. Същата ще се използва и за нуждите на „Завода за бетонови изделия Симпролит“.

По отношение на промишлените отпадъчни води, се предвижда маслосъбирателна яма, където ще се събират утайките (състоящи се от масла и химически реагенти в измиващата течност) от измиването на агрегатите /ДВГ/ и турбината при работно и неработно положение. Съдържанието на ямата ще се изпомпва с цистерна и откарва до съответната пречиствателна станция в близост до централата.

Присъединяването на централата към електропреносната мрежа ще се изпълни с кабел, който ще се изтегли в свободната тръба на съществуващ кабелен колектор от 2 бр. PVC тръби ф 140 мм. Кабелното трасе е изцяло в имот 000326 и 000325, собственост на „Симпролит БГ“ АД. Общата дължина на кабелното трасе е около 300 м.

На ЖР стълб на ЕП 20 kV „Брежани“, към който ще се присъедини кабела, ще се монтира РОМЗК 20/200 и металоокисни вентилни отводи 24 kV/ 10kA.

II. Инвестиционното предложение не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии.

Инвестиционното предложение не е предвидено да се реализира и в границите на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие. Най-близко разположените защитена зони са защитена зона “Кресна - Илинденци” с идентификационен код BG0000366 за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включени в списъка от защитени зони, приет с Решение №122/02.03.2007 г. на Министерски съвет (обн. ДВ, бр. 21 от 2007 г.) и защитена зона “Кресна” идентификационен код BG0002003 за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-748/24.10.2008 г. на министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 97 от 2008 г.).

III. Инвестиционното предложение е включено в т. 3, буква „а” на Приложение № 2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 на Закона за опазване на околната среда.

IV. Инвестиционното предложение подлежи на преценяване на необходимостта от ОВОС по реда на глава шеста от ЗООС. В тази връзка то попада и под разпоредбите на чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за ОС, поради което за него е извършена оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на защитените зони по реда на глава трета от Наредбата за ОС.

V. Съгласно писмо изх. № П-01-94/09.07.2011 г. на Басейнова дирекция Западнобеломорски район – Благоевград инвестиционното предложение е определено за допустимо с Плана за управление на речните басейни в Западнобеломорски район (2010 – 2015 год.).

МОТИВИ:

I. Характеристики на предлаганото строителство, дейности и 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. Предвижданите методи за строителство са класически - монолитно строителство за административната сграда и машинното за електропроизводството и метални ферми за складовите помещения.
2. По време на строителството ще бъдат използвани строителни материали, вода, горива и електрическа енергия. По време на експлоатацията за производството на 1,5 MW/h ще се използват 50 т/дневно дървесни материали (2 т/час сух дървесен чипс). Реализирането на инвестиционното предложение не може да окаже влияние върху качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района.
3. По време на извършване на строителните работи, инвестиционното предложение не включва използване, съхранение, транспорт, производство и работа с материали, които могат да бъдат опасни за околната среда и здравето на хората.
4. Не се предвижда изграждане на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура извън границите на площадката.
5. Предвижда се образуваните по време на строителството количества отпадъци да бъдат събирани и транспортирани съгласно изискванията на действащата нормативна уредба по управление на отпадъците, а по време на експлоатацията дейностите с отпадъци ще бъдат извършвани съгласно разрешение за дейности с отпадъци, които възложителят трябва да притежава, издадено по реда на Закона за управление на отпадъците, преди въвеждане на обекта в експлоатация.
6. Риск от инциденти – възможни са аварийни ситуации, предвидени са евентуалните рискове от възникване на инциденти по време на строителството и при експлоатацията и са набелязани мерки за снижаването им.
7. *Кумулиране с други предложения* – не се очакват кумулативни въздействия върху най-близо разположените защитени зони и жилищни зони на населените места.
8. 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, относителното наличие на подходящи територии, качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района:

1. Имотите, върху които ще се реализира инвестиционното намерение с № 000326 и № 000327 в м. „Орловец, землище на с. Крупник са част от бивша производствена площадка на „Мина „Пирин““ ЕАД, същите са с начин на трайно ползване „производствен терен“. Площадката е в непосредствена близост до главен път София - Кулата. Съседните терени са с начин на трайно ползване „производствен терен“, ведомствен път и „др. ж.п. територия“. ПИ № 000327 е собственост на „Бултера България“ ЕООД и е отдаден на фирма „УИНД ХОРС“ ЕООД с договор под наем. В него ще бъдат разположени газификатор, дробилка, бункер, кантар и охладителен басейн. ПИ № 000326 е собственост на „Симпролит БГ“ АД. Цех 3 е отдаден на фирма „УИНД ХОРС“ ЕООД с договор под наем. В него ще бъдат разположени 3 броя генератори, диспечерна и БКТП. Същият е бивша собственост на „Мина „Пирин“ ЕАД и представлява „промишлена площадка - сепарация „Орловец“, терен изключен от поземления фонд. Намира се на около 1 км северозападно от с. Черниче, Община Симитли. Общата площ на имотите е 20 692 м², а застроената площ при реализацията на проекта ще бъде около 6 500 м². Всички дейности по време на строителството ще се осъществяват само в рамките на



площадката/имотите. Няма да се налага ползването на допълнителни площи за дейности по време на строителството.

2. Площадката не попада и в близост до нея няма чувствителни, уязвими и санитарно-охранителни зони. В близост няма разположени архитектурни и археологически паметници на културата.
3. В следствие реализацията на инвестиционното намерение, нарушение на качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района не се очаква.

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

1. Реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение няма вероятност самостоятелно и/или в комбинация с други планове, проекти и инвестиционни предложения в района да доведе до увреждане, унищожаване и/или модифициране на природни типове местообитания и местообитания и популации на видове, предмет на опазване в най-близко разположените защитена зона BG0002003 "Кресна" и защитена зона BG0000366 „Кресна - Илинденци”.
2. Няма вероятност за промяна на структурата и функциите на най-близко разположените защитени зони в следствие на реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение.
3. Реализацията на инвестиционното предложение няма вероятност да доведе до безпокойство и намаляване числеността на птиците, предмет на опазване в защитена зона BG0002003 "Кресна”.
4. Реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение няма вероятност да доведе до нарушаване на целостта на най-близко разположените защитени зони, както и да окаже въздействие върху природозащитните им цели.
5. Изграждането и експлоатацията на инвестиционното предложение не е свързано с генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в най-близко разположените защитени зони.

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

1. *Въздействия върху населението* - изграждането и експлоатацията на обекта няма да окаже неблагоприятно въздействие върху хората и тяхното здраве – съгласно становище на Регионална здравна инспекция – Благоевград с техен изх. № 5960/24.10.2011 г.
2. *Въздействия върху атмосферния въздух* - не се очаква влошаване в качеството на атмосферния въздух в района по време на реализирането и експлоатацията на инвестиционното предложение. По време на експлоатацията не се предвиждат емисии на вредни вещества във въздуха от основното производство - инсталацията е затворена система и газифициращата система е снабдена със сензори, които следят параметрите на работа и изключват съоръжението при сигнал от някой от тях за 5 сек. Гасенето се осъществява чрез затваряне на дюзите, които всмукват въздух в реактора - единствения канал, свързващ реактора с външната среда. Ще има емисии във въздуха от изгорели (отработени) газове от въглероден оксид, серни и азотни оксиди, въглеродороди, прах, твърди неизгорели частици от горивото, термично замърсяване и отделяне на неприятни



миризми от изгорелите газове. Те ще са незначителни по количество, в ограничен район и за кратък период. Няма да окажат влияние на жилищни зони и обекти на защита.

3. *Въздействие върху повърхностни води* – не се очаква влошаване на качествата им, предвид пречистването на отпадъчните води в ПСОВ до категорията на водоприемника р. Струма, преди заустването им.
4. *Въздействие върху земи и почви* - теренът е промишлена площадка и няма да се унищожава земеделска земя. Земната основа ще се засегне до дълбочина около 3 м. Не се очакват неблагоприятни въздействия върху земните недра и подземните води. Земите в района са шеста категория. Не се очаква влошаване условията на земеползване на обработваеми земи и на материални активи, тъй като в съседство няма такива. Няма да се промени почвеното им плодородие вследствие дейността на обекта.
5. *Въздействие върху земните недра* – не се очаква въздействие върху земните недра и подземни води.
6. *Въздействие върху ландшафта* – ландшафта ще запази своята структура и свойства на промишлена площадка.
7. *Въздействие върху културно наследство* – в района на площадката няма наличие на исторически, археологични и архитектурни паметници на културата, които да бъдат засегнати от строителството и при експлоатацията на инвестиционното предложение.
8. *Въздействие 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 и при спазване на предвидените процедури за разрешаване на дейности с отпадъци няма да се допусне замърсяване на околната среда с тях.
9. *Въздействие от вредни физични фактори* – не се очаква наднормено въздействие от шум и вибрации по време на строителството върху обекти и райони със статут на защита – най-близка разположеното населена място е разположено на 1 км от площадката. Електромагнитни и йонизиращи лъчения по време на строителството и експлоатацията не се очаква.
10. *Трансгранично въздействие* – не се очаква.

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

Възложителят е уведомил писмено кмета на община Симитли с вх. № 53–00-199/03.06.2011 г., и кмета на с. Крупник с № 50/03.06.2011 г. за инвестиционното си предложение, а засегнатото население е уведомено, чрез поставяне на уведомление на информационното табло в сградата на Община Симитли и на Кметство с. Крупник. Съгласно изх. № 53-00-199/ 23.06.2011 г. на Община Симитли и изх. №55/20.06.2011 г. на кметство с. Крупник не са изразени устно или депозиран писмено възражения и становища срещу реализацията на инвестиционното предложение. До издаване на настоящето решение в РИОСВ – Благоевград също не са постъпили устно или депозиран писмено възражения и становища срещу реализацията на инвестиционното предложение.

УСЛОВИЯ И МЕРКИ:

1. Съгласно изискванията на чл. 16, ал.1 от Закона за чистотата на атмосферния въздух (обн. ДВ, БР. 45 от 28.05.1996 г.), преди въвеждане в експлоатация на обекта да



се представят протоколи от измерени емисии на вредни вещества в атмосферния въздух от:

- процеса на изсушаване на суровината (биомасата) в бункер за изсушаване съгласно чл. 62 от Наредба № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии (обн. ДВ, бр. 64/2005 г);

- процеса на изгаряне на биогаза в двигателя с вътрешно горене, съгласно чл. 21 от Наредба № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии (обн. ДВ, бр. 64/2005 г) (обн. ДВ, бр. 64/2005 г).

2. При обработка на дървесните отпадъци (дробене, смилане, и др.) и складиране (съхранение) на дървесния чипс да се спазват изискванията за ограничаване емисиите на прахообразни вещества, регламентирани в чл. 70 от Наредба № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии (обн. ДВ, бр. 64/2005 г) (обн. ДВ, бр. 64/2005 г);

3. Съгласно изискванията на ЗЗВХВС (обн. ДВ, бр. 10 от 2000 г.) и Наредбата за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества и смеси (обн. ДВ, бр. 43 от 2011 г.) да бъдат спазвани всички изисквания относно съхранението на опасни химични вещества и смеси, които ще бъдат използвани по време на строителството и експлоатацията на обекта.

4. При изготвянето на план за действие при аварии и природни бедствия да се вземе предвид кумулативния ефект, който може да се получи от близостта на обект за производство на бетонови изделия.

5. Съгласно чл. 7, ал. 3 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО) (ДВ, бр. 86/2003 г.) е необходимо обектът да притежава разрешение за дейности с отпадъци преди въвеждането му в експлоатация.

6. Да се съхраняват разделно отпадъците, отделени от дейността на обекта и да се предават за последващо третиране единствено на лица, притежаващи необходимите документи по чл. 12 от ЗУО, въз основа на писмен договор.

7. За отпадъците следва да се води отчетност съгласно Наредба № 9 за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичния регистър на издадените разрешения, регистрационните документи и на закритите обекти и дейности (обн. ДВ, бр. 95/2004 г.).

Настоящото решение се отнася само за конкретно заявеното предложение.

Настоящото решение за „Централа за производство на електрическа и топлинна енергия от биомаса в поземлени имоти №000327 и №000326, местност „Орловец“, землище на с. Крупник, Община Симитли, Област Благоевград“ не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на 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 настоящото решение, възложителят/новият възложител уведомява за промените компетентния орган в срок 14 дни от настъпването им.



Решението може да бъде обжалвано пред Министъра на околната среда и водите и/или Административен съд Благоевград в 14 - дневен срок от съобщаването му на заинтересованите лица по реда на Административнопроцесуалния кодекс, чрез РИОСВ, гр. Благоевград.

Дата: 04.11.2011 г.

АНГЕЛ ГЕОРГИЕВ

Директор на РИОСВ – Благоевград

