



РЕШЕНИЕ

№ СМ-02-05/2011г.

ПО ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

На основание чл. 81, ал. 1, т. 2, чл. 94, ал. 1 т. 2, чл. 99, ал. 2 от Закона за опазване на околната среда, чл. 19, ал. 1 във връзка с чл.18, ал.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда /Наредбата по ОВОС/, чл. 31 ал. 4 от Закона за биологичното разнообразие и чл. 2, ал.1, т.1, чл. 39, ал. 4 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 и постъпил доклад за ОВОС, резултати от обществено обсъждане и решение на Регионален експертен екологичен съвет при РИОСВ - Смолян.

ОДОБРЯВАМ:

осъществяването на инвестиционно предложение: „Централа за производство на електрическа енергия от биомаса”,

възложители: „БАРА ГРУП“ ООД, гр. Смолян,

седалище: ул. „Деспот Слав” № 1, бл. „Иглика“, гр. Смолян, обл. Смолянска.

характеристика: Предмет на инвестиционното предложение е изграждането на „Централа за производство на електрическа енергия от биомаса”, намиращо се в УПИ XVIII, ПИ 62 в кв.34 по плана на кв. Устово, гр.Смолян /Товарни превози/. Предложението предвижда изграждането на централа за добив на електрическа енергия, използваща дървесина като първичен енергоносител с инсталирана мощност за производство на 1600 kW/h електроенергия през първия етап и увеличение до 4800 kW/h електроенергия за втория етап. Площадката за реализация на предложението се намира в промишлена зона, в урегулиран поземлен имот по регулационния план на квартал Устово, град Смолян (с идентификатор 67653.928.62 по кадастралната карта на град Смолян). Имотът е с площ от 8,750 дка, собственост на възложителя и е закупен от „Товарни превози – Смолян” ЕООД – Нотариален акт за прехвърляне право на собственост върху недвижими имоти № 50, Том I, Рег. № 500, Дело № 46/2003 година, вписване в Служба по вписванията град Смолян Вх. рег. № 162/ 20.03.2003 г., Акт № 93, том I, дело 128/2003 г., партидна книга том 109, стр. 141. Реализирането на инвестиционното предложение не е свързано с необходимост от изграждане на нови пътища, водопроводи и ел. проводни. Площадката има пряк излаз на Републиканската пътна мрежа – разклона за второкласен път II – 86. Основният базов склад за суровината – отпадна дървесина ще е разположен в ПИ 67653.934.385, с обща площ 4,859 дка, в гр. Смолян, с начин на трайно



предназначение "Урбанизирана", съгласно скица №5634 от 14.09.2010г. Имотът е собственост на възложителя, съгласно приложения към доклада за ОВОС Нотариален акт №118, том 1, Рег.№1047, Дело №100 от 2003г. на Смоленския районен съд. Площадката ще се използва само за временно съхранение на суровината – отпадна дървесина. Не се предвижда третирането на дървесината на площадката за базов склад, а само изсушаване при естествени условия. Площадката за склада се намира в гр.Смолян, кв. Смолян, в непосредствена близост до бивш АРЗ – Смолян. Основна суровина ще са: дървесен отпад от дърводобива (клони, върхари, дънери, корени, обелки от кори, трески и др.). Ще се използват и отпадъците при дървообработването – капази, летви, талаш, трици и други от действащите в региона гатери. Като първичен енергоносител ще се използва биомаса от отпадна дървесина, подавана в газификатор. Впоследствие полученият „първичен газ“ след пречистване, ще се подава за изгаряне в 4 бр. работни двигател-генератори за първи етап и до 12 бр. за втори етап. По данни на инвеститора и проектантите-технолози, най-общо технологичната схема включва: *Газификатор*, в който се подава биомаса и се трансформира в газообразно гориво (Произведен газ). На изхода той е примесен с известно количество пепел и частици от въглени и ще е с температура над 400°C. *Циклон* - Той се използва за прихващане на големите частици, които се съдържат в газа, генериран в газификатора. *Газопромивна колона* - използва се за охлаждане на газа до температура, близка до тази на обкръжаващата среда. *Мокър обдухвател* - той осигурява задвижваща мощност на цялата система и създава всмукване в газификатора, което позволява контролираното навлизане на въздух в системата. По този начин биомасата частично изгаря и частично се редуцира, за да генерира „Произведен газ“. *Разделителна кутия* - Разделителната кутия служи за разделяне на водата и въздуха. *Топлообменник* - Използва се за охлаждане на газа, като по този начин премахва влагата от него. *Активен фин филтър* - Това е филтър за стърготини, който в значителна степен ще прочиства газа и ще позволява стърготините да се обновяват периодично. *Пасивен фин филтър* - Това е друг филтър за стърготини, който заедно с първия спомага за прочистването на газа. Той няма активен механизъм. *Предпазен филтър* - Текстилен филтър, действащ като защита преди газът да навлезе в двигателния отсек. Газификация на биомаса е тип конверсия на твърда биомаса в горяща газова смес, от която се получава „произведен газ“. Процесът на частично изгаряне възниква, когато подаването на въздух (по-точно кислород) е по-малко от необходимото количество, за да се извърши горене на биомасата. При условие, че тя съдържа въглеродни, водородни и кислородни молекули, пълното ѝ изгаряне би довело до получаване на въглероден двуокис (CO₂) и водна пара (H₂O). Частичното изгаряне води до получаване на горимите газове въглероден окис (CO) и водород (H₂). Ще се използва газификатор от серия за дървесна биомаса. Консумацията на дървесина при пълна мощност на газификатора е 1620 килограма за час за първи етап и до 4860 кг/ч. за втори етап. Като отпаден продукт ще се получава пепел. Като продукт от газификацията ще се получават дървени въглища. Производството на дървени въглища, независимо от използвания способ се счита за производство на химично вещество /аморфна форма на въглерода, произведена чрез непълно горене или окисляване на дървен или друг органичен материал/ и подлежи на Регистрация, съгласно изискванията на Дял II на Регламент /ЕО/ 1907 / 2006 г относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали /REACH/. Съгласно чл. 39 от Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP) на нотификация подлежат всички вещества, които подлежат на регистрация по REACH. Очаква се в съответствие със спецификата на обекта, количеството на автомобилите, транспортиращи суровината и отпадните продукти да не надвишава 10 за първи етап и 30 за втори етап на ден. Производството на електрическа енергия ще се извършва в газови двигатели-генератори с вътрешно

горене. Присъединяването към националната електроразпределителна и електропреносна мрежа ще се извърши съгласно подписан предварителен договор с EVN „България Електроразпределение“ АД – чрез трафопост в ПИ № 67653.928.62, от там КРУ 20 kV към нов ЖР – към последния нов ЖР стълб преди ТП „Бяла“ на ВЛ 20 kV „Черна“, подстанция 110/20 kV „Смолян“.

МОТИВИ:

Въздействието върху компонентите на околната среда ще е възобновимо след приключване на експлоатацията на инсталацията. Изпълняването на Плана за изпълнение на мерките по чл. 96, ал. 1, т. 6 на ЗООС, както и условията заложи в Доклада по ОВОС и настоящото Решение ще са гаранция за минимизиране на въздействието върху околната среда и възможно най-пълното отстраняване на отрицателните въздействия върху околната среда. В представения доклад е разгледано съществуващото състояние на компонентите и факторите на околната среда. Оценени са адекватно алтернативите и евентуалните въздействия при реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение. Според заключението на експертите въздействията са ограничени и при изпълнение на условията и мерките в настоящото решение, експлоатацията на реализираното инвестиционното предложение няма да оказва значително отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда и здравето на хората в района на действие на инсталацията. Терените, които ще бъдат засегнати при реализацията на инвестиционното предложение са урбанизирани и не попадат в границите на защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000. Най – близко разположените защитени зони са “Родопи Западни” с код BG0001030, определена съгласно изискванията на Директива 92/43/ЕЕС за хабитатите и “Триград – Мурсалица” с код BG 0002113, определена съгласно изискванията на Директива 79/409/ЕЕС за дивите птици, отстоящи съответно на около 6 км. южно и 7 км. западно от площадката на инвестиционното предложение. Инвестиционното предложение ще се реализира извън границите на защитена територия съгласно Закона за защитените територии. С реализацията на инвестиционното предложение не се засягат растителни или животински видове с консервационно значение. При изготвяне на доклада са проведени консултации със заинтересуваните лица и институции - „ВиК” ЕООД, Смолян, ОПУ – Смолян, EVN – България, Община Смолян и др., осигурен е обществен достъп до доклада за ОВОС и е проведена среща за обществено обсъждане. По време на достъпа до документацията няма постъпили възражения срещу реализацията на инвестиционното предложение по законосъобразност. Съгласно становище на БД ИБР - Пловдив за инвестиционното предложение липсва необходимост от изготвяне на становище за допустимост съгласно чл. 155, ал. 1, т.23 от Закона за водите и във връзка с чл.4а, ал.1 от Наредбата по ОВОС. Съгласно становище на РЗИ-Смолян, строителството и експлоатацията на инвестиционното намерение не предполага риск върху човешкото здраве.

и при следните задължителни за изпълнение от възложителя условия:

I. За фазата на проектиране:

1. Да се изготви ландшафтно-устройствен план за цялата територия на инвестиционното предложение, включващ проект за озеленяване. Проектите да се съгласуват с РИОСВ-Смолян в едномесечен срок от изготвянето им;
2. В проекта да се предвиди специално помещение за събиране на твърдите битови отпадъци по време на експлоатацията, което да е удобно за обслужване от сметосъбирачна техника;

3. В едномесечен срок от изготвянето на работните проекти за инсталациите и пречиствателните съоръжения към тях, същите да се съгласуват с РИОСВ-Смолян и БД ИБР-Пловдив;
4. Да се предвиди пречиствателна система за пречистване на отпадни и оборотни води за охлаждане и улавяне на замърсяващите вещества в тях, класифицирани по Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци;
5. Да се предвиди инсталация за охлаждане и/или оползотворяване на горещата вода от охлаждането на агрегатите и съоръженията на инсталацията;
6. Да се предвидят резервни обеми вода за попълване на загубите от оборотния цикъл и други такива, като за целта не се разчита на р. Бяла като водоизточник;
7. Да се изготви оценка на риска за здравето на живущите в кв.Устово, гр. Смолян и особено за най-близко разположените жилищни сгради;
8. Да се проектира и изгради ефективно изпусkaçо устройство (комин) с достатъчна височина за отвеждане на отработените газови емисии след двигателите, осигуряващ максимално разсейване и ненадвишаване на НДЕ на вредни вещества, изпускани в атмосферата.

II. Преди започване и по време на строителството:

9. При започване на строителните работи в двуседмичен срок да се уведоми писмено РИОСВ-Смолян;
10. Площадката за временно съхраняване на суровината – отпадна дървесина в основния базов склад разположена в ПИ 67653.934.385, трябва да отговаря на Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци и Наредба №7 за изискванията на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци;
11. Отпадък с код 10 01 20* (утайки от пречистване на отпадъчни води на местото на образуване, съдържащи опасни вещества) да се третират, съгласно Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци;
12. Да се изготви и изпълнява план за собствен мониторинг на компонентите и факторите на околната среда, съгласуван с РИОСВ-Смолян и Басейнова дирекция източнобеломорски район с център Пловдив в едномесечен срок от неговото изготвяне;
13. Да се изготви план за действие по опазване на околната среда. Плана да се съгласува с РИОСВ-Смолян в едномесечен срок от изготвянето му;
14. Да се изготви аварийен план за действие за предотвратяване на аварийни и залпови изхвърляния в околната среда. Плана да се съгласува с РИОСВ-Смолян в едномесечен срок от изготвянето му;

III. По време на експлоатацията и извеждане от експлоатация:

15. В срок до един месец от разрешаване ползването на строежа при използване на климатични и хладилни инсталации, съдържащи хладилен реагент в количество над 3 кг. да се уведоми писмено РИОСВ-Смолян и да се осигури водене на дневник за състоянието на инсталациите;
16. На основание чл.7, ал.3 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО) за въвеждане на обекта в експлоатация, е необходимо оператора да притежава разрешение за дейност с отпадъци по чл. 37 от ЗУО;
17. Да се упражнява постоянен контрол за изхвърляне на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух, шум и вибрации;
18. Постоянно да се контролират и измерват, изпусканите емисии на вредни вещества в околната среда;
19. Да се изготви и изпълнява програма за мониторинг на емисии на вредни вещества във въздуха, промишлен шум и води. Програмата да се съгласува с РИОСВ-Смолян в едномесечен срок от изготвянето и.

20. Товаренето, разтоварването, складирането и преработката на прахообразните материали да се извършва съгласно чл.70 от Наредба №1 за норми за допустими емисии на вредни вещества, изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии;

21. При предлагане на пазара на продукта „дървени въглища“, възложителят е длъжен да извърши регистрация по REACH;

22. В срок до 1 месец след производството на дървените въглища е необходимо да се извърши нотификация в Европейската комисия по химикали, Хелзинки, съгласно изискванията на Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етикетирването и опаковането на вещества и смеси (CLP).

IV. План за изпълнение на мерките по чл. 96, ал. 1, т. 6 на ЗООС

№	Мерки	Период (фаза) за изпълнение	Резултат
1.	Озеленяване и благоустройство на площадките	по време на проектирането	Подобряване естетическия вид на площадките
2.	Проектиране и изграждане на каломаслозадържател на площадката на обекта	по време на проектирането и строителството	Постигане на необходимия пречиствателен ефект за отпадъчните води
3.	Проектиране и изпълнение на шумозащитна изолация в помещенията за работа на машините	по време на проектирането и строителството	Максимално ограничаване на въздействието от шума върху персонала
4.	Изграждане в района на площадката на зелен пояс с участие на дървесни видове с прахозадържащ ефект	по време на строителството.	Ограничаване на неорганизираните прахови емисии от площни източници
5.	Излишните земни и скални маси, както и строителните отпадъци да се извозват и депонират на място, определено от Община Смолян	по време на строителството	Изпълнение на предвидените в общинската програма за УТБО дейности
6.	Да се оросяват площадките при сухо и ветровито време при извършване на изкопни и товаро-разтоварни работи.	по време на строителството и експлоатацията	Намаляване на прахови емисии в атмосферния въздух.
7.	Да се провежда системен контрол с цел да не се допуска работа на машини с неизправни двигатели с вътрешно горене.	по време на строителството и експлоатацията.	Предпазване от замърсяване на въздуха и почвите.
8.	Внедряване и реализация на система за разделно събиране на отпадъците по време на строителството и експлоатацията	по време на строителството и експлоатацията	Екологосъобразно оползотворяване на отпадъците
9.	Определяне на подходящо място или помещение за	по време на строителството и	Минимизиране на негативния ефект от

	съхранение в контейнер или чували на битовите отпадъци	експлоатацията	отпадъците
10.	Монтиране в района на обекта на сензори и датчици, които да алармират със звуков и светлинен сигнал наличието във въздуха на концентрации на вещества (въглероден оксид, водород, кислород и азот) над допустимите норми. Сигналите от сензорите и датчиците автоматично да се подават, към системата за изключване на инсталацията.	по време на експлоатацията	Осигуряване автоматичен контрол на въздуха в района на обекта
11.	Провеждане на системен контрол на изпусканията емисии чрез вземане и анализ на проби от газовете след двигателите.	по време на експлоатацията	Недопускане надвишаване на пределно допустимите концентрации в атмосферния въздух
12.	Постоянен контрол на работата на филтрите и своевременна смяна на филтърния материал в тях	по време на експлоатацията	Гарантиране на ефективна работа на пречиствателните съоръжения в инсталацията
13.	Отпадъците от пепел и произведените дървени въглища задължително да се събират и съхраняват в затворени помещения в плътни чували или в обезопасени силози	по време на експлоатацията	Предпазва от замърсяване на почвите и въздуха
14.	Отработените масла от машините да се събират в затворени варели и да се предават за третиране на специализирани фирми	по време на експлоатацията	Елиминиране риска от замърсяване на почвите и водите
15.	Транспортирането на пепелта и дървени въглища с цел продаване да бъде в плътно затворени чували и закрити превозни средства.	по време на експлоатацията	Предпазва от замърсяване на въздуха и почвите.
16.	Оптимизиране максимално допустимия резерв на Площадка №2. – склад за дървен материал.	по време на експлоатацията	Разтоварване на ландшафта от неспецифични елементи

Заинтересованите лица могат да обжалват решението по реда на АПК в **14-дневен** срок от съобщаването му пред Административен съд гр. Смолян, съгласно **чл.99, ал.6** от Закона за опазване на околната среда.

При промяна на инвеститора новият инвеститор съгласно **чл.99, ал.7** от Закона за опазване на околната среда задължително трябва да уведоми РИОСВ – гр. Смолян.

На основание **чл.99, ал.8** от Закона за опазване на околната среда решението на незапочнато строителство е валидно за **срок 5 години** считано от датата на издаването му.

При констатиране неизпълнение на условията в настоящото решение по ОВОС, се носи отговорност по **чл. 166, т. 2** от Закона за опазване на околната среда.

Дата: 12.12.2011г.

ИНЖ. ЕЛЕН МИНЧЕВ

Директор на РИОСВ - Смолян