



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ



РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ - СМОЛЯН

гр. Смолян, ул. "Дичо Петров" № 16, ☎ Директор: 0301/ 60-113, Тех. сътрудник: 0301/ 60-100, Превантивна дейност: 60-114, Fax: 0301/ 60-121,

e-mail: riosv-smolyan@mbox.contact.bg ; <http://riewsm-bg.eu>

РЕШЕНИЕ

№ СМ-005-ПР/2010 г.

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

На основание чл. 81, ал.1, т.2 и чл. 93, ал.1, т.1, ал. 3 и ал. 5 от Закона за опазване на околната среда, чл. 31, ал.4 от Закона за биологичното разнообразие, чл.2, ал.1, т.3 „а” и ал.3, чл.8, т.2, уведомление по чл.10 и чл.40, ал.3 и 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, представената писмена документация по Приложение №2 към чл.6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда.

РЕШИХ:

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за **инвестиционно предложение**: „Биоенергиен комплекс „Барутин”, намиращ се в ПИ 9501 /УПИ I, II, III, IV, V/, с обща площ 16.137дка в м. „Долчето” в землището на с.Барутин, общ. Доспат, обл. Смолянска, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху компонентите и факторите на околната среда, както и върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

възложител: „ДОСПАТ ЕКО-2009” ООД, гр. Доспат, ул. „Първи май” №3, лице за контакти: Илия Спилков – гл. консултант, тел. 0888 809 194.

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Предложението ще се реализира на около 2км от с. Барутин в западна посока в м. „Долчето”. В миналото площадката се е използвала за рудничен отвал на закрит уранов рудник, а в последствие за депо за ТБО. Терена е общинска собственост и е апортиран в активите на създаденото сдружение за публично-частно партньорство „ДОСПАТ ЕКО-2009” ООД, гр. Доспат., между община Доспат и фирма „Екоенергия България” ЕООД, гр. Благоевград.

Предложението предвижда, като основни дейности оползотворяване на дървесни отпадъци /остатъци/ с цел производство на електроенергия и дървесни пелети от тях.

Дейността е по смисъла на §1, т.10 и т.17 буква /а/, код R1 от допълнителните разпоредби на Закона за управление на отпадъците.

Дейностите в комплекса ще са следните:

1. Производство на дървесни пелети. Основна суровина ще са дървесни отпадъци от дърводобива /клони, върхари, дънери, обелки от кори и др. /от дървообработването/ капаци, летви, талаш, трици и др./, преработена дървесна маса за етерични масла и смоли и други.

В инсталацията с производителност 2т./ч, ще се извършват следните процеси и ще се монтират следните машини и съоръжения: Материалите се разтоварват на приемна площадка, и ще се прехвърлят в приемен бункер. По-едриите материали ще се раздробяват посредством чукова дробилка. Натрошеният материал се подават по технологична линия в барабанна сушилка. След изсушаване на материалите до под 12 % влага същите ще постъпват в мелница за ситно смилане, след което на барабанна преса ще се формоват пелетите. Следва пресяване на пелетите, за да се отделят недобре формованите, които се връщат за повторно смилане. Готовите пелети минават през хладилна камера за добиване на якост, след което отиват за пакетиране и експедиция;

2. Газифициране на дървесни остатъци и отпадъци. Инсталацията ще е с капацитет 50 тона преработка на дървесни материали на ден. Материалите ще се разтоварват под навес, надробяват в дробилка, след което постъпват в бункер за зареждане, от който чрез шнек се подават в газификатора. В реактора се извършват едновременно два процеса - контролирано безкислородно комбустиране /изгаряне/, осигуряващо необходимата температура за започване на пиролизния процес и свръхнагриване на биомасата до 600°C. От там материалът постъпва в редукиционна зона отделена от реактора с решетка, където произведения в реактора газ основно от CO_2 се превръща в CO , а от разложената вода H_2O се отделя H_2 . Приблизителния състав на газа на изход от газификатора е CO - 12 %; H_2 - 18 %; CO_2 - 10 %; CH_4 - 10%; N - 50 %. Газифициращата система е снабдена със сензори, които следят параметрите на работа и изключват съоръжението при сигнал на някой от тях след 5 сек. Гасенето на пепелта от газификатора ще се осъществява чрез затваряне на дюзите, които всмукват въздух - единствения канал свързващ реактора с външната среда. Дървесните остатъци ще се надробяват в дробилка, от където надробения „чипс“ с едрина около 2 см. ще постъпва в бункер за дозиране в газификатора. Пречистването на газа преди постъпването му за изгаряне става по следната принципна схема:

2.1. **Циклони:** Отделят по-големите частици прах от газовия поток, напускащ реактора. Система с двойно пневматични клапи автоматично събира отделения прах, който се връща в реактора за повторна употреба;

2.2. **Въздушен топлообменник:** Газовете се охлаждат от топлообменник, който намалява водния поток към скрубера чрез кондензация;

2.3. **Скрубер и „ВЕНТУРИ“-тръба:** Тази система смесва газовете с водата от спомагателния кръг. Разликата в калорийните стойности на двата флуида охлажда газовете, премахва основната част от увлечената прах благодарение на турбулентното смесване с водата. Водата се отделя от газовете с помощта на циклон и се пречиства през затворен кръг след което отива в резервоар за оборотен цикъл;

2.4. **Впръсквател на влага:** Той смесва газа с финна водна струя /спрей/, за да се премахнат микрочастиците прах и се повишава налягането /до 800 мм, H_2O стълб/ необходимо за преминаването на газовете през филтърната система;

2.5. **Циклон за отделяне от водата:** Отделя газовия поток и по-леките компоненти от водата, която след пречистване отива за обратно ползване;

2.6. **Система за извличане на влагата от газ:** Тази система охлажда и кондензира остатъчната влага;

2.7. **Активни и пасивни филтри от биомаса:** В единият филтър биомасата се смесва, а във втория преминава през финни дървесни частици. Използваната филтърна маса ще се връща в газификатора за повторно използване;

2.8. **Осигурителен филтър:** Представлява филтър от текстил /"ръкавни" филтри/.

От описанието на схемата за очистване на газовете е видно, че в нея не се акумулира газ и максималното налягане в системата е под 1 атм., което предотвратява неконтролираното изтичане на големи количества газ при пропуски в системата.

Получената пепел от процеса на газифициране ще се използва за наторяване на селскостопански площи.

3. **Инсталация за производство на електроенергия.** Получените газове от процеса на газификация ще се изгарят в двигатели с вътрешно горене /ДВГ/. Ще бъдат монтирани 3 агрегата, двигател с вътрешно горене/ДВГ/ с генератор всеки с мощност 500 KW и обща мощност 1,5 MW. Получената енергия чрез трафопост ще се подава в електропреносната мрежа. В системата за производство на електроенергия ще бъдат монтирани и 2 бр. „Ранкин” -турбини с мощност 250 KW, които работят на принципа на обратното действие на климатичните системи и ще използват топлината на оборотната вода от охлаждане на циклоните и скрубери. Предвиден е и открит басейн с вместимост 600 м³ за охлаждане на оборотната вода.

Инвестиционното предложение не попада в обхвата на защитени зони и защитени територии.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на **т. 3, „а”** от Приложение №2 на Закона за опазване на околната среда и подлежи на преценяване на необходимостта от ОВОС.

МОТИВИ:

1. С реализацията на инвестиционното предложение не се очаква значително въздействие върху компонентите и факторите на околната среда. С наличната информация са разгледани мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда, а именно:

- Процеса ще се следи автоматизирано;
- При наличие на аварийна ситуация автоматична система ще изключва агрегатите в рамките на 5сек.
- Отпадъците от дейността ще се предават на фирми с разрешителни по чл.37 от ЗУО или комплексно разрешително за обезвреждане;
- Ще се извършват периодични собствени измервания на емисиите от инсталацията;
- Ще се води строга отчетност на обработените суровини и на получените дървестни отпадъци;
- Ще се създаде организация за недопускане на аварийни ситуации;
- Няма да се допуска разпиляване на пепелта и суровините;
- Ще се създаде организация за оползотворяване на получената пепел.

2. При реализирането и експлоатацията на предложението не се налага изграждане на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура;

3. Инвестиционното предложение не попада в защитени зони, но се намира в непосредствена близост до границата на ЗЗ „Родопи Западни” код BG 0001030. Съгласно обяснителната записка и допълнителната информация на инвестиционното предложение значително въздействие върху защитена зона „Родопи Западни” няма да има;

4. Осъществяването на инвестиционното предложение няма да доведе до значително въздействие върху предмета и целите на опазване в нея и няма да засегне консервационно значими видове;

5. Инвестиционното предложение ще се реализира извън границите на защитена територия, съгласно Закона за защитените територии;

6. Реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе до дълготрайно и необратимо въздействие върху видовия състав на характерната дива флора и фауна, предмет на опазване в защитена зона „Родопи Западни”, респективно до намаляване на числеността и плътността на популациите и на видовете растения и животни предмет на опазване в зоната;

7. Обекта не засяга пряко или косвено растителни видове обект на защита според стандартния формуляр за зоните. В границите на имота не са установени ключови местообитания на видове, обект на защита в защитена зона „Родопи Западни”. Всички сгради, съоръжения и инфраструктура са разположени на старото сметище на гр. Доспат в землището на с. Барутин. Преди да стане сметище на общината, същото е било рудничен

отвал на закрития уранов рудник „Възход“, следователно реализацията на обекта няма да засегне хабитати определени като консервационно значими за зоната;

8. Реализирането на инвестиционното намерение няма да доведе до нарушаване целостта на защитените зони или да предизвика тяхната фрагментация при устройството на територията;

9. В рамките на инвестиционното предложение няма установени миграционни коридори или места на концентрация на птици или прилепи. Обекта не засяга съществуващи биокоридори на Европейския вълк и Кафявата мечка. ПУП не залага изграждането на инженерни съоръжения, които биха се оказали миграционна преграда за целеви видове за опазване в района;

10. На площадката не е установено трайно присъствие на популации от целеви видове. Върху площта на имота няма вековни дървета или дървета с хралупи, които да са подходящи за живот на прилепи;

11. На този етап, в района на местност „Долчето“ земл. на с. Барутин не съществуват изградени, проектирани или бъдещи инвестиционни предложения, освен регионалното депозитно за неопасни отпадъци, поради което не се очакват кумулативни въздействия върху защитена зона „Родопи Западни“;

12. Не се очаква инвестиционното предложение да има трансграничен характер на въздействие при преминаването на всички етапи на изпълнение и експлоатация;

13. Предложението няма да засегне защитени територии и не граничи с такива по смисъла на ЗЗТ;

14. Инвестиционното предложение не попада в границите на защитени зони от екологична мрежа Натура 2000. То граничи със защитена зона „Родопи – Западни“ и няма вероятност да окаже отрицателно въздействие върху предмета и целите на опазване в нея;

15. Възложителят е информирал общината и населението за своето инвестиционно предложение. Към момента на издаване на решението няма сведения за получени устно или депозиран писмени възражения срещу реализацията на инвестиционното предложение по законосъобразност;

ПРИ СПАЗВАНЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Преди започване на строителните дейности писмено да се информира РИОСВ – Смолян в 14 дневен срок.
2. Зареждането и подмяната с горивно – смазочните материали, както и ремонтните дейности по техниката да се извършват на специално оборудвани за целта площадки.
3. Да се създаде организация за контрол на площадките за съхранение на материалите и техническото състояние на машинния парк с цел недопускане аварии.
4. Преди държавното приемане на обекта:
 - да се изготви план за действие при аварии и природни бедствия;
 - да се изпълни Чл. 16. от Закона за чистотата на атмосферния въздух (ДВ, бр.45/1996 г.).
5. По време на експлоатацията отпадните води от площадката да се пречистват до съответната категория водоприемник преди заустването им;
6. Транспортирането на суровините и получената продукция и отпадъци, да се извършва със специално оборудван транспорт, като не се създават предпоставки за запрашаване и разпиляването му по пътното платно;
7. Да се изготви и представи за утвърждаване в РИОСВ-Смолян на програма за управление на отпадъците;
8. Да се подаде заявление за издаване на Разрешение по чл. 37 от ЗУО за оползотворяване на отпадъци;
9. Да се извършва отчетност на постъпилите отпадъци за оползотворяване и на готовата продукция – заверка на отчетна книга, съгласно приложение №3 на Наредба №9/2004г.
10. Да се представят годишни отчети в РИОСВ до 31 март за всяка година за предходната година, съгласно Наредба №9.

11. Да не се допуска увреждане на дървесно-храстова растителност извън обекта и да не се допуска увреждане и унищожаване на животински видове;
12. При проектните и строителните работи да се предвиди максимално запазване на естествената растителност на терена;
13. За озеленяване да се използват местни растения, заимствани от автохтонните съобщества.
14. Да не се допуска замърсяване на прилежащите територии със строителни, битови и други отпадъци, вкл. депониране на земна маса;
15. Да се вземат мерки за опазване на горите от пожари;

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, гр. Смолян до 1 месец след настъпване на измененията.

Решението може да бъде оспорено в 14-дневен срок от съобщаването му пред Министъра на околната среда и водите по реда на чл.81, ал.1 от АПК или в 14 – дневен срок пред Административен съд гр.Смолян по реда на чл.145, ал.1 от АПК.

ИНЖ. ЕЛЕН МИНЧЕВ

Директор на РИОСВ - Смолян



02.03.2010г.