



РЕШЕНИЕ

№ СМ-016-ПР/2013г.

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

На основание чл. 93, ал.1, 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), чл. 31, ал.4 и ал.6 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), 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 (Наредба за ОС), представената писмена документация от възложителя по Приложение №2 към чл.6 от Наредбата по ОВОС и по чл.10, ал.1 и 2 от Наредба за ОС, както и становище на РЗИ– Смолян

Р Е Ш И Х:

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение: „Модулна пиролизна инсталация за безотпадъчна преработка на отпадна биомаса” в ПИ с идентификатор 20465.505.1147 по кадастралната карта и кадастралните регистри на гр.Девин, общ.Девин, обл.Смолян, одобрени със Заповед №РД-18-90/18.12.2009г. на Изп. Директор на АГКК, 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: „Еко Биомаса” ООД, гр. София, ул. „Березина” №31, ЕИК 2015966014, с управител - Симо Касабов

Характеристика на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение (ИП) е свързано с изграждане на модулна пиролизна инсталация за безотпадъчна преработка на отпадна биомаса, представляваща модулен комплекс за термична газификация на биомаса и биоразградими отпадъци, където ще се извършва термохимична преработка на широколистна и иглолистна дървесина, растителна или друга биомаса, при което се получава вторичен енергоносител. Същият ще се изгаря в двигатели с вътрешно горене, към които са купирани генератори за производство на електроенергия.

ИП предвижда да се реализира в ПИ с идентификатор 20465.505.1147 по кадастралната карта и кадастралните регистри на гр.Девин, общ.Девин, обл.Смолян, одобрени с със Заповед №РД-18-90/18.12.2009г. на Изп. Директор на АГКК, с обща площ от 24781 кв.м, урбанизираната територия, с начин на трайно ползване – за ремонт и поддържане на транспортни средства. Имотът е предоставен на възложителя с Нотариален акт за учредяване на възмездно право на строеж, право на ползване и право на преминаване и прокарване върху недвижим имот №171, томI, рег.№1606, дело 122/2013г. ведно с построените сгради в него.



Предвижда се съоръженията и агрегатите да се монтират в съществуващите сгради и на открито. Предвижда и се изграждане на необходимата техническа инфраструктура, необходима за свързване към електроразпределителната мрежа, в съответствие със сключения предварителен договор за присъединяване на електрическа централа към електроразпределителната мрежа №1120042790 от 02.07.2012г. с „ЕВН Електроразпределение България“ АД, КЕЦ-Девин. Модулният комплекс ще бъде с инсталирана мощност от 1000kW електрическа и 1500kW топлинна енергия. Модулният комплекс е изграден е от две отделни системи, работещи самостоятелно и независимо една от друга, която позволява при спирането на една част от тях за профилактика или ремонт, да се гарантира работата на комплекса.

Модулният комплекс е изграден от следните компоненти:

- Модул „ЕРуг 500“ с капацитет на преработка 450-550kg/h суха, предварително третирана биомаса - 2 бр.

- Модул „Газо и водоочистка“ с капацитет 400-500 Nm³/h – 2 бр.

- Модул „Когенерация“ с общ капацитет 1000 kW/h електроенергия и 1500 kW/h топлинна енергия

- Спомагателно оборудване

- Компютърна система за управление (КСУ)

Модулният комплекс е проектиран да работи 24 часа на ден в продължение на 8000 часа годишно.

Основните процеси (по проспектни данни) са представени както следва:

➤ За стартиране на процеса се изисква външен източник на енергия – работа на горелка на течено гориво, средно за около 40мин. След това произвежданата течност е достатъчна да захрани горелката за поддържане на процеса и да се хранят допълнителни консуматори. Произведеният газ се подава - за хранене на газови генератори. Газовете, излизащи от пиролизната камера, преминават през инерционен сепаратор /циклон/ за отстраняване на прах, малки твърди частици и сажди. Събраните твърди частици се извеждат по тръбопровод към изхода за твърд остатък. Последователно действащи клапи предотвратяват навлизане на въздух при освобождаване на сепаратора. С водоохлаждаем винтов транспортьор остатъкът (неорганична пепел) се охлажда и извежда (събира) в контейнер за транспортиране до депо. При необходимост остатъкът се оросява.

Предвидена е инсталация за високотемпературно изгаряне (над 1260°C) за извеждане на излишното количество произведен газ. Крайните продукти на вакуумната пиролиза на биомасата са: пиролизен газ, твърд остатък (пепел) и пиролизна течност.

При високотемпературна вакуумна пиролиза на дървесина (t=850°C) се получава добив на газ около 72 % , твърд остатък под 10 % и течна фаза около 18%.

Приблизителен състав на газа: CH₄ – 25% ; H₂ – 30% ; CO – 30% ; CO₂ – 5% ; N₂ – 5% ; C_xH_y – 5%.

Пиролизният газ е с плътност около 0,85-0,87 kg/m³.

Топлината на изгаряне е Q_d= 12600-13700 kJ/Nm³ (3,5 – 3,8 kW/Nm³).

Шнековите транспортьори са окомплектовани с два стандартни редуктора и ел. двигатели.

➤ Двойно горивна горелката - 51 kg/h

Горелка за изгаряне на излишъка от газ 60 Nm³/h

Пепелта се извежда посредством последователно отварящи се клапани, предотвратяващи навлизането на въздух.

➤ Модул Газо и водоочистка

Газовете, излизащи от пиролизната камера, преминават през циклон за премахване на прах, малки твърди частици и сажди. След това постъпват в първата степен на газоочистка - състояща се от скрубери на Вентури и мокър скрубер с пълнеж. Скруберът на Вентури и мокрият скрубер с пълнеж охлаждат газа, премахват кондензиращите органични вещества и почистват газа от фини прахови

частици преминали през циклона. За постигане на по-висока чистота, производеният и охладен пиролизен газ преминава през втората очистка - състояща се от топлообменник-кондензатор и филтър. Очистеният и осушен пиролизен газ се буферира в междинен резервоар за природен газ – 3m³, а производеният излишък се изгаря на горелка в горивната камера. Охладителна кула с циркулиращата вода се използва за терморегулация на процесите на почистване, кондензация и осушаване на газа.

Технологични резервоари за течна фракция 2бр. х 1,85m³, върху които са разположени апаратите на двете степени на газоочистка, изпълняват функцията на гравитационни декантери.

На вторият етап на газоочистка, газът преминава през топлообменник-кондензатор за окончателно почистване на газа от кондензиращи фракции, вода и понижаване на температурата до 30°C.

Вакуум помпа създава необходимото разреждане за протичане на процеса, като изтегля производения газ от камерата през инсталацията за почистване и го компресираща в междинния резервоар.

Чистият газ се изпомпва в междинен резервоар за съхранение и се подава към модул Когенерация за производство на електрическа и топлинна енергия.

Предвидена е регулираща и предпазна арматура, свързана с КСУ за следене и регулиране на налягането във всички точки на системата в браундмауеров саркофаг. Освен регулиращата и предпазна арматура, е предвидена и система за високотемпературно изгаряне (над 1260°C) за излишното количество газ.

➤ Модул Когенерация

Модул Когенерация включва: Филтри за фино пречистване на газ, газови генераторни установки. Модулът е окомплектован с предпазна и регулираща арматура.

➤ Модул Спомагателно оборудване

Вакуумът в цялата система се поддържа от газодувка. Същата подава и очистения газ в газов разходен буфер, играещ ролята на разходен буфер, както на горелката така и на газодизеловите двигатели от модул „Когенерация“.

Към всеки консуматор на оборотната вода се подава необходимия дебит чрез система от бленди и кранове.

Всички технологични тръбопроводи, заедно с принадлежащите им филтри, спирателни кранове и останалата предпазна и регулираща арматура, предвидени в инсталацията, формират модул „Спомагателно оборудване“.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на т. 3, буква „а“ на Приложение 2 на ЗООС и съгласно разпоредбите на чл. 93, ал.1, т.1 на ЗООС, подлежи на преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС).

Инвестиционното предложение попада в обхвата на чл.31, ал.1 от Закона за биологичното разнообразие и чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за ОС (обн., ДВ, бр. 73 от 11.09.2007 г., изм. и доп., бр.94 от 30.11.2012г.), поради което подлежи на оценка за съвместимост.

Имотът, в който се предвижда реализирането на инвестиционното предложение, **не попада** в границите на защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии и **не попада** в границите на защитена зона от екологичната мрежа Натура 2000. Най-близко разположените защитени зони са BG0002113 „Триград-Мурсалица“ за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-531/26.05.2010г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 50/2010г.) и BG0001030 „Родопи-Западни“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение № 661/2007г. на Министерски съвет (ДВ, бр. 85/2007г.), отстоящи съответно на около 400м и 600м.

Съгласно чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (ДВ, бр. 73/2007г., изм. и доп. ДВ, бр. 94/2012 г.), оценка за съвместимостта се прилага и за инвестиционни предложения извън границите на защитените зони, попадащи в обхвата на Глава шеста от ЗООС.

Извършената преценка по чл.40, ал.3 и 4 от Наредбата за ОС, въз основа на критериите по чл.16 от нея за вероятната степен на отрицателно въздействие е, че настоящето инвестиционно предложение **няма вероятност да окаже отрицателно въздействие** върху предмета и целите на опазване в най- близко разположените защитени зони BG0002113 „Триград-Мурсалица” и BG0001030 „Родопи-Западни”.

Съгласно чл.7, ал.2, т.2, буква „б” от Наредбата за ОВОС е проведена консултация с РЗИ – Смолян, която изразява становище, че при спазване на действащата нормативна уредба, реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до значими въздействия и рискове за човешкото здраве.

І. М О Т И В И :

І. Характеристика 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. Срокът за изграждане и въвеждане в експлоатация на обекта се очаква да бъде около 1 година, който включва:

- Проектиране и съгласуване на инвестиционните проекти;
- Одобряване и издаване на разрешение за строителство;
- Строителство: земни работи (изкопи и насипи), строителство на площадкова инфраструктура - водопроводи, вътрешни пътища, електропроводи, битова канализация, полагане на бетон
- Експлоатация.

2. Както при строителството така и при експлоатацията на обекта не се предвижда ползване на значителни по размер и обем природни ресурси. Строително-монтажните работи, както и евентуалните временни площадки за тях, ще се извършват само в границите на имота.

3. Според представената информация от възложителя, електрическото захранване на обекта ще се осъществява чрез ползване на съществуващ трафопост, разполагащ с необходимата свободна мощност, която да задоволи нуждите на изграждащия се комплекс, който се намира в съседен имот. Захранването на обекта с вода ще се извършва посредством водоснабдителната мрежа на населеното място.

4. За реализация на инвестиционното предложение не се налага изграждане на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

5. Не се предвижда друга алтернатива за реализация на ИП, поради местоположението на площадката (промишлен район, без жилищно застрояване), който е близко до източника на суровината за работа.

6. При строителството на обекта не се очаква значително замърсяване и дискомфорт на околната среда.

7. При експлоатацията на инсталацията ще се отделят: отпадни изгорели газове, отведени към газови генератори, пречистена отпадна вода и твърд остатък. Същата е снабдена с необходимите пречиствателни съоръжения и не се очаква значително замърсяване и дискомфорт на околната среда. Характерът на инвестиционното предложение не предполага генериране на отпадъци в количества, които да доведат до преки или косвени негативни въздействия върху околната среда. Предполага се известен дискомфорт на околната среда при строителството и експлоатацията, свързано с шумовото натоварване, предизвикано от работата на

машините транспортните средства, но с оглед местоположението на площадката – промишлен район, без жилищно застрояване, то ще бъде минимално, без значително въздействие върху компонентите и факторите на околната среда предвид.

8. Не се предполага кумулиране с други предложения с подобен характер на производство.

9. С реализацията на предложението не съществува риск от инциденти при стриктното спазване на технологичната дисциплина и изискванията на безопасност на труда.

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. ИП предвижда да се реализира в ПИ с идентификатор 20465.505.1147 по кадастралната карта и кадастралните регистри на гр.Девин, общ.Девин, обл.Смолян, одобрени със Заповед №РД-18-90/18.12.2009г. на Изп. Директор на АГКК, с обща площ от 24781 кв.м, урбанизираната територия, с начин на трайно ползване – за ремонт и поддържане на транспортни средства, за който имот е отреден УПИ- IV, кв.92 по плана на гр.Девин, одобрен със заповед РД-1004 от 06.10.1980г.

2. Имотът е предоставен на възложителя с Нотариален акт за учредяване на възмездно право на строеж, право на ползване и право на преминаване и прокарване върху недвижим имот №171, томI, рег.№1606, дело 122/2013г. ведно с построените сгради в него.

3. Строително-монтажните работи, както и евентуалните временни площадки за тях ще се извършват само в границите на имота.

4. Качествата и регенеративната способност на природните ресурси в района няма да бъдат засегнати от реализацията на предложението.

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

1. Предвид обстоятелството, че имотът, в който се предвижда реализирането на ИП, се намира изцяло извън обхвата на защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000, няма вероятност да се окаже отрицателно въздействие върху природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в тях.

2. При реализиране на ИП няма да бъдат унищожени, увредени или фрагментирани природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване, тъй като реализирането на ИП е свързано с усвояването на площи извън защитени зони.

3. Няма вероятност да бъде нарушен благоприятния природозащитен статус на местообитанията или видовете, предмет на опазване в най-близко разположените защитени зони BG0002113 „Триград-Мурсалица” и BG0001030 „Родопи-Западни”.

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

1. Териториалният обхват на въздействие на инвестиционното предложение ще бъде ограничен и локален в рамките на разглежданата площадка.

2. Процесът на строителството и експлоатация на инсталацията ще бъде съобразен с всички норми и изисквания и няма да води до значими негативни последици по отношение на околната среда.

3. Продължителността на въздействие съвпада с продължителността на експлоатация на инсталацията.

4. При спазване на изискванията не се очаква неблагоприятно въздействие върху компонентите и факторите на околната среда, както и върху човешкото здраве.

5. Съгласно чл. 7, ал. 2, т. 2, буква „б“ от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда е проведена консултация с РЗИ – Смолян, която със свое писмо с изх.№ 1892/05.06.2013г. изразява становище, че при стриктно спазване на действащата нормативна уредба, строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение няма да доведе до значими въздействия и рискове за човешкото здраве.

6. Реализацията на предложението не предполага трансгранично въздействие .

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

1. Съгласно писмо с изх. № 32-04-22/04.06.2013 г. на Община Девин, възложителят е уведомил писмено кмета на община Девин с Уведомление с вх. № 91-1424-1/18.05.2013г. за своето ИП. За осигуряване на обществения интерес е осигурен достъп до информацията по приложение №2 (и приложенията към нея) от Наредбата за ОВОС, като в законоустановения срок не са постъпили писмени възражения срещу реализацията на ИП.

ПРИ СПАЗВАНЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. При възникване на аварийни ситуации незабавно да се информира РИОСВ – Смолян.

2. Да се изготви и изпълнява план за собствен мониторинг на компонентите и факторите на околната среда, съгласуван с РИОСВ-Смолян в едномесечен срок от неговото изготвяне.

3. Отработените масла от машините да се събират в затворени съдове и да се предават за третиране на специализирани фирми.

Настоящото решение се отнася само за конкретно заявеното предложение и в посочения му капацитет. Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на Закона за опазване на околната среда /ЗООС/ и други специални закони и подзаконови нормативни актове и не може да служи като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба.

На основание чл.93, ал.6 от ЗООС при промяна на възложителя, на параметрите на инвестиционното предложение или на някои от обстоятелствата, при които е издадено настоящето решение, възложителят или новият възложител трябва своевременно да уведоми РИОСВ, гр. Смолян.

На основание чл.93, ал.7 от ЗООС, настоящето решение губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

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

Дата: 06.06.2013г.

ИНЖ. ЕЛЕН МИНЧЕВ

Директор на РИОСВ - Смолян