



РЕШЕНИЕ

№ СМ-013-ПР/2012г.

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.8, ал.1 и представената писмена документация по Приложение №2 към чл.6 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, чл.2, ал.1 и ал.3, чл.8, ал.1, т.2, уведомление по чл.10, 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, както и получено становище на РЗИ – Благоевград

РЕШИХ:

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение: **„Изграждане на мини ТЕЦ за производство на електрическа и топлинна енергия от биомаса, чрез термична газификация с мощност до 1 000 kW“**, 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: „Сатовча Енерджи“ ООД, Булстат 201538203, ул. „Георг Вашингтон“ №41, район „Възраждане“, община Столична, гр. София – 1202,

Характеристика на инвестиционното предложение:

Инвестиционното намерение ще се реализира на обща площ 7,885дка в с. Сатовча, Община Сатовча, както следва: УПИ XIII - с площ 2,865дка, УПИ XIV - с площ 0,730дка, УПИ XV - с площ 2,790дка, УПИ XVI - с площ 1,500дка, кв. 76, /Стопански двор/. Предложението предвижда изграждането на Мини ТЕЦ произвеждащ до 1000 kW електроенергия и до 1500kW топлинна енергия от отпадна дървесина на принципа на термо-химичната газификация на биомасата в газификационен реактор. Вследствие на газификацията ще се произвежда нискокалоричен генераторен газ, който ще се използва за изгаряне в двигатели с вътрешно горене, свързани със синхронни генератори. Технологично е необходимо дълбочинно пречистване на получения газ и неговото охлаждане преди изгарянето му в двигателите с вътрешно горене. При пречистването на газа се получават като отпадни продукти пепел, сажди и катрани. За да се извърши почистването и охлаждането, генераторният газ последователно преминава през циклон, в който се очисти грубо от пепел и сажди, воден скрубър с рашигов пълнеж и принудителна циркулация на вода, деизнтегратор-катраноотделител и фини филтри за



окончателна очистка на газа. Водите от скрубериите ще се обработват с флоакуланти на полиакриламидна основа, които позволяват повторното подаването на получените утайки обратно в реактора за допълнителната им термична деструкция. Фините филтри ще са изпълнени с пълнеж от раздробена биомаса, които след изтощаването им също ще се подават към газификационния реактор за термична деструкция. По този начин единственият генериран отпадък се явява пепелта от термично разложената биомаса. Пепелта от биомаса съдържа компоненти подходящи за използване като почвен подобрител (тор), след доказване на нейните свойства и качества. Предвижда се инсталацията за термична газификация, заедно със съоръженията за подготовка на биомасата да заеме площ от 500 m², а площта предвидена за складово стопанство на площадката се предвижда да бъде 900 m². Основните дейности при производството включват:

- доставка и складиране на суровина: остатъци от дървопреработващата и дърводобивната промишленост в региона, както следва: дървесни трици и дървесен талаш, маломерни парчета дървесина, капацы и летви, клони и вършини;
- горивоподготовка: чипиране (раздробяване) на дървесните отпадъци до размери, подходящи за употреба в газификационния реактор, брикетиране на маломерните парчета, като дървесен прах, трици и/или талаш;
- газификация на отпадната биомаса: термо-химично разлагане, чрез частично окисление на отпадната дървесина, в газификационен реактор с капацитет - 1000 кг/ч и производство до 3000 Nm³/ч генераторен газ. Газификацията ще се извършва в правоков реактор със стационарен слой с оглед максималната степен на разлагане на получаваните катрани в самия газификационен реактор, което ще облекчи последващите мерки по почистване на получения генераторен газ. Отделената пепел в процеса на газификация, около 80 тона на година ще се отделя и сепарира от негазифицираните остатъци, които са под формата на активен въглен и ще служат за последващо им използване в процеса;
- почистване и охлаждане на генераторния газ: многостепенна очистка на генераторния газ преди постъпването му в двигателите с вътрешно горене, състоящи се от груба циклонна очистка от пепел и сажди, фина очистка от пепел и сажди във високотемпературен текстилен филтър, охлаждане и почистване на генераторния газ във воден скрубер с пълнеж от раздробена биомаса, която циклично ще се извежда и подава към реактора за последваща газификация. Скруберните оборотни води ще се почистват от катрани и други органични и минерални замърсявания посредством филтър с пълнеж от активен въглен и използването на полиакриламинов флоакулант, позволяващ последващо термично разлагане на получените утайки в газификационния реактор, след изсушаването им. Изразходвания пълнеж от водния филтър ще се използва в процеса на брикетиране, като добавка към суровината, която се подава в реактора.
- електропроизводство: предвижда се монтаж на два електрически газови генератора (500 kW/625kVA, 50 Hz, 400 V), работещи на нискокалоричен генераторен газ от отпадна дървесина, разположени в отделно шумоизолирано помещение с оглед предпазване на съоръженията от неблагоприятни въздействия на околната среда. Генераторите ще са синхронни, двигателите им са с искрово запалване;
- електротрансформация и присъединяване: предвижда се изграждането на повишаващ трансформаторен пост, в обособено помещение на съществуващата сграда (1260kVA, 0.4/20kV). Присъединяването следва да се осъществи към налична в съседство на имота мрежа средно напрежение 20 kV, която отстои на около 30 м от сградата, и в която ще се намира повишаващия трансформаторен пост. Кабелната линия следва да се положи подземно, в новоизграден кабелен колектор;
- топлопроизводство: в процеса на електропроизводство ще се генерира около 1500 kW топлоенергия, както следва 600 kW от охладителната инсталация на газификационния цех и 900 kW от генераторите. Получаваната топлина ще се улавя и използва в процеса на подготовката на гориво, за сушене на суровината, която се

очаква да се доставя от съществуващите местни дървопреработвателни предприятия;

Очаква се Мини ТЕЦ^а на отпадна дървесина - биомаса да реализира годишно около 8000 MWh електроенергия от възобновяем енергиен ресурс, както се явява отпадъчната биомаса, от горското стопанство, дърводобивната и дървопреработващата промишленост и/или отпадъчна биомаса от земеделското стопанство. Освен това Мини ТЕЦ^а ще осигури около 12 000 MWh топлоенергия, която ще може да се утилизира за сушене на дървесина за технологични нужди и/или за съществуващите наоколо предприятия. След прекратяване на дейността по експлоатацията на Мини ТЕЦ^а се предвижда демонтиране и рециклиране на съоръженията.

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.

I. М О Т И В И :

I. 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. Потенциалната възможност за замърсяване на въздуха ще бъде сведена до минимум, тъй като ще се монтират съответните пречиствателни съоръжения, които да редуцират вредните емисии до допустимите норми;

2. Предвидено е елиминиране на шумовото замърсяване посредством изпълнението на шумоизолационни работи и монтаж на шумозаглушаващи съоръжения;

3. Получените отпадни продукти ще се събират в подходящи съдове и ще се третират по подходящ начин;

4. Поради характера на горивото (химически необработена биомаса) при експлоатацията ще се отделят отпадъци, които след доказване на свойствата им ще може да се предоставят за оползотворяване в селското стопанство;

5. Получените битово-фекални води в количества до 2м³/ден ще се заустват в канализационната мрежа на с. Сатовча;

6. С реализацията на предвидените мерки в предложението за ограничаване и премахване на въздействието върху околната среда не се очаква възникване на дискомфорт, а риска от инциденти ще е сведен до минимум;

7. 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 – Благоевград, която със свое писмо с изх.№ 3056/19.07.2012г. счита, че не може да прецени здравния риск. В така представеното писмо липсва мотивираност по отношение на предположение за значително въздействие и/или възникване на риск за човешкото здраве от осъществяването на инвестиционното предложение.

8. Инвестиционното предложение не попада в границите на санитарно - охранителни зони на водоизточници за питейно - битово водоснабдяване и минерални води, съгласно становище на Басейнова Дирекция Западнобеломорски район с Изх.№ ВК - 01 246/19.10.2011г.

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. Не се предвижда изграждане на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура. За транспортното обслужване на имота ще се използва съществуващ асфалтов път;

2. Всички строителни дейности ще се извършват поетапно само в рамките на съществуващите площадки за около 120 дни, като няма да се засягат други имоти в съседство;

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

4. Предложението ще се реализира на около 330 метра в извън жилищната територия на с. Сатовча в урегулиран поземлен имот – бивш стопански двор.

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

1. Съгласно анализа на предоставената информация, реализирането на инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително въздействие върху най - близо разположената защитена зона - „Родопи Западни” с код BG 0001030, отстояща на около 3км от имотите;

2. Не се очаква генериране на шум, емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие, вкл. значително безпокойство върху видовете, предмет на опазване в най-близко разположената зоната;

3. Предвидени са мерки за обезшумяване на съоръженията и инсталациите до нива съответстващи на нормативно определените.

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

1. С реализацията на инвестиционното предложение не се засягат интереси на съществуващи ползватели. Предложението ще се реализира в имоти, собственост на възложителя;

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

3. Отчитайки естеството на дейностите по време на строителството, въздействията могат да се определят като локални, краткотрайни и временни.

4. По време на експлоатацията отрицателните въздействия ще са сведени до минимум, като ще са взети всички мерки за недопускане на аварийни ситуации и замърсяване на околната среда.

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

1. Към момента на издаване на решението няма сведения за получени устно или депозиран писмени възражения срещу реализацията на инвестиционното предложение по законосъобразност;

2. Съгласно Заповед на кмета на община Сатовча №298/07.09.2011г. е разрешено изготвяне на ЧИПР на пл.№943, УПИ XIII, XIV, XV и XVI, кв.76 по плана на с. Сатовча, обл. Благоевград за „Централа за производство на биомаса“.

VI. Реализацията на инвестиционното предложение да се извърши при спазване на следните условия и мерки съгласно чл.8, ал.1, т.6 от Наредбата по ОВОС:

1. При аварийни ситуации и природни бедствия, довели до замърсяване на околната среда на територията на обекта и в съседство, да се уведоми незабавно РИОСВ-Смолян за предприемане на съответните адекватни действия;
2. Строителните и битови отпадъци, получени при реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение да се третират по подходящ начин, съобразно нормативната уредба;
3. Да се изготви и изпълнява за обекта план за собствен мониторинг на компонентите и факторите на околната среда, съгласуван с РИОСВ-Смолян в едномесечен срок от неговото изготвяне;
4. Отпадъците от пепел и уловените прахове от пречиствателните съоръжения, задължително да се събират и съхраняват в затворени помещения в плътни чували или в обезопасени специализирани силози;
5. Отработените масла да се събират в затворени съдове и да се предават на специализирани фирми, притежаващи разрешителни за дейности с отпадъци по Закона за управление на отпадъците.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на Закона за опазване на околната среда /ЗООС/ и други специални закони и подзаконовни 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: 13.08.2012г.

ИНЖ. ЕЛЕН МИНЧЕВ

Директор на РИОСВ - Смолян