



РЕШЕНИЕ

№ СМ-001-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.3 и ал.4, и 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.

РЕШИХ:

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение: „Електроцентраля Биомаса – Мечи чал” с топлинна мощност 18MW и електрическа 5MW в УПИ XIII - 167.4 в местност „Вакъфа“, землище на гр. Чепеларе, общ. Чепеларе, 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: „СМОЛЯН БИОМАС” ЕООД гр. София - 1404, бул. „България” № 49, ет. 11, 12, .

Характеристика на инвестиционното предложение:

Собственик на имота, в чийто граници ще се реализира инвестиционното предложение е „СМОЛЯН БИОМАС” ЕООД, гр. София. Дружеството е закупило поземления имот от „ДАТ1”, гр. Пазарджик, съгласно Нотариален акт № 86, том 2, рег. № 427, дело 276 от 31.08.2011 г. издаден от Агенцията по вписванията - Служба Чепеларе. Общата площ на имота е 7049 кв. м, с трайно предназначение на територията - урбанизирана и съседни: ПИ 80371.214.2, ПИ80371.167.3, ПИ80371.167.7, ПИ80371.167.20 - общински път, ПИ 80371.0.670 - общински път. Със Заповед № 305/16.08. 2011г. на Кмета на Община Чепеларе е допуснато, да се изработи проект за изменение на ПУП - План за регулация и застрояване за УПИ XIII - 167.4 за жилищно застрояване - временно обитаване в местност „Вакъфа”, землището на гр. Чепеларе, за застрояване по ограничителните линии на застрояване в устройствена зона „Пч”. Съгласно проекта УПИ XIII - 167.4 се обособява за „Електроцентраля Биомаса - Мечи чал”, по имотни граници за производствени нужди в устройствена зона Пч /чисто производствена зона/ с



показатели: плътност на застрояване 50-80%, Кинт 1,0-2,5 и кота корниз 10,0 м. Транспортният достъп до новообразувания УПИ XIII - 167.4 за „Електроцентрала Биомаса - Мечи чал“ е от съществуваща улица, а достъпът до републиканската пътна мрежа - съгласно приложената „Транспортно-комуникационна схема“. Възложителят възнамерява да проучи и изгради собствен водоизточник от подземни води за технологични, санитарно - битови и противопожарни нужди. За питейни нужди на обслужващия персонал ще се осигурява минерална вода. В района на площадката няма изградена и въведена в експлоатация канализация. Съгласно приложената схема на „Водоснабдяване и отвеждане на отпадните води“ от производствената дейност не се очаква формирането на производствени отпадъчни води. От санитарните възли и баните към административната сграда ще се формират битово- фекални отпадъчни води /БФВ/, които ще се отвеждат към локално пречиствателно съоръжение. Присъединяването към разпределителната ел. мрежа на района ще се осъществи чрез изграждане на разпределителна уредба 20 KV. С писмо /изх. № 1120018070/02.05. 2011 г. / на „ЕВН България Електроразпределение“ АД до „ДАТ 1“ ЕООД /бивш собственик на имота/ е изпратена информация за разработване на ПУП за горещитириания имот. Присъединяването към кабелна линия 20 KV, собственост на „ЕВН България Електроразпределение“ АД ще се извърши след прокарване на кабелна линия 20 KV, с дължина около 4 км, изходяща от разпределителната уредба на „Електроцентрала Биомаса - Мечи чал“. Електрическата мощност на горивната инсталация ще бъде 5 MW, а топлинната мощност 18 MW. Цялостният комплекс ще се състои от помещение за приемане на биомасата, помещение за съхранение на горивото, горивна инсталация и административна част. Електроцентралата ще бъде изградена по технология на австрийската фирма „POLYTECHNIK“, като за гориво ще се използва отпадъчна биомаса от горското стопанство и дървопреработвателната промишленост под формата на дървесен чипс. Инвестиционното предложение предвижда изграждане на централа за производство на електрическа енергия чрез изгаряне на растителна биомаса при висока температура 800 - 850°C. Горивото е хомогенно, представлява химически необработена биомаса и не съдържа други примеси и отпадъци. Необходимо количество гориво /биомаса/ на централата за 1 час е 5 т., за 24 часа – 120т., за 7000 часа – 35000 тона (предвижда се централата да работи 7000 часа годишно). Възложителят „Смолян Биомас“ ЕООД е в процес на договаряне на необходимите количества отпадъчна биомаса от малки и средни фирми, които добиват, обработват и транспортират дървесна биомаса. За доставка на биомасата ще се използват услугите на транспортни фирми, като отпадъчната дървесна маса се предвижда да се доставя със самосвали /гондоли/ - с максимален обем 20 тона, окомплектовани с покривала, за да се избегне замърсяването /разпиляването/ на дървесни отпадъци по главните и общински пътища. Честотата и броят на необходимите транспортни средства ще се определи след подписване на договори с фирмите доставчици на дървесните отпадъци. Допълнителната площадка за съхранение на биомасата през зимния период се предвижда да бъде в УПИ XIII - 167.7, собственост на „А и А Груп“ ООД, гр. Пловдив, съседен имот на УПИ XIII - 167.4, в който ще се реализира електроцентралата. Размерите и разположението на складовете, както и необходимостта от допълнителна обработка на доставената биомаса /дробене, класифициране/ ще се уточнят след изготвяне на необходимите технологични и работни проекти за електроцентралата. Предвижда се височината на всички складове да бъде 6 м, като се оставя и свободен обем за съхранение на биомасата и отпадъците формирани от работата на инсталацията. Инсталацията е модулна, като всеки модул ще бъде монтиран върху бетонов фундамент. Горивната камера на всеки модул ще се проектира по специална конструкция с долно подаване на горивото (биомаса). Биомасата (дървесен чипс, слама и др.) се подава посредством скари (тласкачи) на транспортна лента. Постъпилата в бункер биомаса се дозира автоматично и се изпраща към горивната

камера на котела, за да се осигури необходимото натоварване на инсталацията. Горивната камера е разделена на три нива, като температурата и необходимото количество въздух /кислород/ се регулират посредством компютъризирана система. Всеки модул се окомплектова с охладителна инсталация. Проектирана е също и система за автоматично поддържане на налягането. Вентилаторите за първичен въздух работят с променлива мощност. Вторичните вентилатори се включват според необходимата температура в горивната камера. Предвижда се и монтирането на бойлер с топлообменник, като на изхода на горивната камера излишната топлина се включва в оборотен цикъл към охладителната инсталация. Получената на изход топлина се подава към ко-генератор за производство на ел. енергия. Основният процес за производство на електрическата енергия се извършва от парогенератор. Той се състои от парен котел, парна турбина, кондензатор и електрически генератор, които са обединени в общ централен блок. По технологични данни необходимата вода за инсталацията се предвижда да бъде до 48 м³. за битови нужди около 2 м³/ден. При работа на централата 11 месеца /7000 часа/, при непрекъснат 24 часов режим на работа годишното използвано количество вода ще бъде около 3500 куб. м. Технологичната вода ще бъде включена в оборотен цикъл – затворена система, като загубите периодично ще се допълват със свежа вода /около 0,5 м³/час/. Обслужващият персонал към централата се предвижда да бъде 15-20 човека. Прогнозните количества на дървесната пепел при максимално натоварване на централата и изгаряне на 5 т/час биомаса са - 104 kg/час, 2500 kg/ден, 728 т./год. Количествата на уловения прах от пречиствателните съоръжения преди отвеждането на отпадъчните газове в атмосферата чрез изпускателно устройство /комин/ като прогнозно е около 250 - 300 т./год.

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.

І. М О Т И В И :

1. С реализацията на инвестиционното предложение не се очаква значително въздействие върху компонентите и факторите на околната среда. Централата ще се реализира на значително разстояние от населени места. С наличната допълнителна информация са разгледани мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда, а именно:

- Потенциалната възможност за замърсяване на въздуха ще бъде сведена до минимум, тъй като към газгенератора ще се монтират мултициклонен филтър и катализатор, които редуцират вредните газове до допустимите норми;
- Предвидено е и елиминиране на шумовото замърсяване - генераторът ще бъде монтиран в шумоизолирано помещение, а изгорелите газове ще преминават през специален шумозаглушител. Цялата площадка ще бъде оградена от дървесна и храстова растителност, което допълнително ще осигурява добра шумоизолация;
- Поради характера на горивото (химически необработена биомаса) при експлоатацията ще се отделят отпадъци от дървесна пепел, която представлява тор и ще може да се предоставя за оползотворяване в селското стопанство, за наторяване на паркове и градини;
- Уловения прах ще се събира в специални съдове.

2. При подходящи социално-икономически условия в района е възможно да се осъществява оползотворяване и на получената топлинна енергия (пара) за отопляване на жилищни или стопански сгради;

3. За транспортното обслужване на имота ще се използва съществуващ горски път;
4. С реализацията на инвестиционното предложение не се засягат интереси на съществуващи ползватели. Предложението ще се реализира в имот – урбанизирана територия, собственост на възложителя;
5. Не се очаква инвестиционното предложение да има трансграничен характер на въздействие при преминаването на всички етапи на изпълнение и експлоатация;
6. Предложението няма да засегне защитени територии и не граничи с такива по смисъла на ЗЗТ;
7. Предложението не попада в обхвата на защитени зони и няма да засегне местообитания, приоритетни за опазване на защитени зони „Родопи Западни“ с код BG 0001030 и „Персенк“ с код BG 0002105, които се намират най - близо – на около 4,6 км;
8. Предвид местоположението, характера и експлоатационните условия, преценката на компетентния орган е, че при реализацията инвестиционното намерение няма вероятност от отрицателно въздействие върху най-близо разположените защитени зони;
9. На основание чл.7, ал.2, т.2, буква „б“ от Наредбата по ОВОС, е проведена консултация с РЗИ – Смолян. Съгласно становището на здравната инспекция, с изх. № 4621/16.12.2011г. е необходимо да се изготви доклад по ОВОС, поради липсата на нормативна база за такъв вид обекти. В становището обаче липсва мотивираност по отношение на предположение за значително въздействие и възникване на риск за човешкото здраве от осъществяването на инвестиционното предложение, въз основа на определени критерии, с което не са спазени изискванията на чл.8, ал.3, т.2 от Наредбата по ОВОС. В тази връзка РИОСВ – Смолян не може да вземе предвид така представеното становище при преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС;
10. Съгласно становище на Басейнова дирекция ИБР – Пловдив с изх. № КД-04-270/15.06.2011г. и вх. № КПД-14-226-(2)/15.06.2011г., предложението е допустимо от гледна точка на постигане на целите на опазване на околната среда и мерките за постигане на добро състояние на водите.
11. Със Заповед № 305/ 16.08. 2011 г. на Кмета на Община Чепеларе е допуснато, да се изработи проект за изменение на ПУП - План за регулация и застрояване за УПИ XIII - 167.4 в местност „Вакуфа“, землището на гр. Чепеларе, за "Електроцентра на Биомаса - Мечи чал";
12. Към момента на издаване на решението няма сведения за получени устно или депозиран писмени възражения срещу реализацията на инвестиционното предложение по законосъобразност.

II. 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 започване на строително-монтажните работи в срок от две седмици, писмено да се уведоми РИОСВ – гр. Смолян;
2. Строителните и битови отпадъци, получени при реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение да се третират по подходящ начин, съобразно нормативната уредба;
3. При аварийни ситуации и природни бедствия, довели до замърсяване на околната среда от дейността на обекта, да се уведоми незабавно РИОСВ-Смолян за предприемане на съответните адекватни действия;
4. Да не се допуска увреждане на дървесно-храстовата растителност извън обекта, както и увреждане и унищожаване на животински видове;

5. 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;
6. Отпадните води от локалното пречиствателно съоръжение да се третират по подходящ начин, като не се допуска замърсяване на прилежащи терени;
7. Да се проектира и изгради ефективно изпускащо устройство (комин) с достатъчна височина за отвеждане на отработените газови емисии, осигуряващ максимално разсейване и ненадвишаване на НДЕ на вредни вещества, изпускани в атмосферата;
8. 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;
9. Да се изготви и изпълнява план за действие по опазване на околната среда. Планът да се съгласува с РИОСВ-Смолян в едномесечен срок от изготвянето му;
10. Да се изготви и изпълнява аварийен план за действие за предотвратяване на аварийни и залпови изхвърляния в околната среда. Планът да се съгласува с РИОСВ-Смолян в едномесечен срок от изготвянето му;
11. На основание чл.7, ал.3 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО) за въвеждане на обекта в експлоатация, е необходимо операторът да притежава разрешение за дейност с отпадъци по чл. 37 от ЗУО;
12. Постоянно да се контролират и измерват изпусканияте емисии на вредни вещества в околната среда - атмосферния въздух, шум и вибрации;
13. Изграждане в района на площадката на зелен пояс с участие на дървесни видове с прахозадържащ ефект;
14. 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;
15. Отработените масла от машините да се събират в затворени съдове и да се предават за третиране на специализирани фирми.

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

Дата: 10.01.2012г.

ИНЖ. ЕЛЕН МИНЧЕВ

Директор на РИОСВ - Смолян